Pozycja 1.1 (1 szt) - skaner dokumentowy współpracujący z oprogramowaniem KOFAX Express 3.1		
Lp.	**Nazwa komponentu**	**Wymagane minimalne parametry techniczne**
1	Typ	Profesjonalny skaner dokumentowy (płaski FB + automatyczny dwustronny podajnik ADF fabrycznie zintegrowane) kompatybilny z oprogramowaniem Kofax Expres 3.1
2	Zastosowanie	Skanowanie dokumentów papierowych celem przetwarzania ich w elektronicznym obiegu dokumentów
3	Obsługiwany format skanowanych dokumentów (dotyczy FB +ADF)	Zakres zawierający przedział : minimum A5 - maksimum A4
4	Rozdzielczość, głębia kolorów	a) Rozdzielczość optyczna: co najmniej 600 DPI b) Rozdzielczość wyjściowa obrazu: możliwość ustawienia progów 100/150/200/300/600 DPI c) Wyjściowa głębia kolorów : kolor 24 bit / odcienie szarości 8 bit / mono 1 bit
5	Wymagania dotyczące ADF	a) Gramatura obsługiwanego papieru: zakres zawierający przedział: minimum 40 g/m2 – maksimum 400 g/m2 (dla formatu A4) b) Pojemność minimum 50 arkuszy (A4 -80 g/m2) c) Prędkość skanowania co najmniej 60 str. /min (A4/kolor/200 DPI/jednostronnie)
6	Oprogramowanie	Oferowany sprzęt MUSI współpracować z: a) systemami Windows 7/8 (64 bit) **b) KOFAX EXPRES 3.1**
7	Łączność, wyposażenie dodatkowe	Interfejs łączności : minimum USB 3.0 Urządzenie musi być kompletne: kabel zasilający (zasilacz), kable USB do podłączenia do komputera
8	Gwarancja	Standardowa gwarancja min. 12 miesięcy (producenta – wymagany dokument gwarancyjny lub wykonawcy – na podstawie umowy). W ramach gwarancji bezpłatna diagnoza, podzespoły, robocizna.

Pozycja 1.2 (1 szt) - Oprogramowaniem KOFAX Express 3.1		
Lp.	**Nazwa komponentu**	**Wymagane minimalne parametry techniczne**
1	Typ	Oprogramowanie Kofax Expres 3.1 dla systemów Windows 7/8 (64 bit)
2	Zastosowanie	Skanowanie dokumentów papierowych celem przetwarzania ich w elektronicznym obiegu dokumentów
3	Wymagania dotyczące licencji i nośnika	Dostarczona licencja musi łącznie spełniać następujące wymagania: a) być bezterminowa b) odpowiednia do oferowanego skanera (pozycja 1.1 formularza ofertowego) c) umożliwiać bezpłatny dostęp do poprawek przez okres 12 miesięcy d) pozwalać na reinstalację/przeniesienie oprogramowania na inną stację roboczą e) oprogramowanie może być dostarczone na nośniku lub do pobrania online na podstawie klucza licencyjnego

Pozycja 1.3 (1 szt.) oraz pozycja 2.1 (24 szt.) - Drukarka etykiet termotransferowa		
Lp.	**Nazwa komponentu**	**Wymagane minimalne parametry techniczne**
1	Typ	Biurkowa drukarka termo transferowa
2	Zastosowanie	Wydruki samoprzylepnych etykiet teleadresowych na koperty oraz etykiet z kodami kreskowi do oznaczania dokumentów
3	Rodzaj wydruku	termotransferowy
4	Maksymalna szerokość zadruku	min. 100 mm
5	Obsługiwane kody kreskowe (minimalny zakres)	CodaBar, Code128, EAN-8, EAN13, Code39, Interleaved 2 of 5 (tzw. Przeplatany 2 na 5)
6	Obsługiwane języki	EPL2

Pozycja 1.3 (1 szt.) oraz pozycja 2.1 (24 szt.) - Drukarka etykiet termotransferowa		
Lp.	**Nazwa komponentu**	**Wymagane minimalne parametry techniczne**
	(minimalnie)	
7	Łączność	USB
8	Obsługiwane systemy operacyjne	MS Windows Vista/7/8 32/64 bit
9	Inne	Kabel zasilający/zasilacz, kabel połączeniowy USB, **taśma termotransferowa - woskowa, szerokość min. 100 mm x 74m – 1 szt.**
10	Gwarancja	Standardowa gwarancja min. 12 miesięcy. (producenta – wymagany dokument gwarancyjny lub wykonawcy – na podstawie umowy). W ramach gwarancji bezpłatna diagnoza, podzespoły, robocizna

Pozycja 1.4 (1 szt.) oraz pozycja 2.2 (24 szt.) - Czytnik kodów kreskowych		
Lp.	**Nazwa komponentu**	**Wymagane minimalne parametry techniczne**
1	Typ	Ręczny czytnik kodów kreskowych
2	Zastosowanie	Odczytywanie kodów kreskowych oznaczanych przesyłek
3	Tryb pracy	Ręczny (spustowy- odczyt na żądanie), automatyczny
4	Minimalne opcje konfiguracyjne	Ustalanie minimalnej długości kodu Ustalanie minimalnego opóźnienia odczytu między kodami Możliwość włączenia automatycznego dodawania znaku ENTER (CR/carriage return oraz LF/line feed) do zczytanego kodu (jako przyrostek/suffix).
5	Obsługiwane kody kreskowe (minimalny zakres)	CodaBar, Code128, EAN-8, EAN13, Code39, Interleaved 2 of 5 (tzw. Przeplatany 2 na 5)
6	Łączność	USB (kabel w zestawie)
7	Obsługiwane systemy operacyjne	MS Windows Vista/7/8 32/64 bit

Pozycja 1.4 (1 szt.) oraz pozycja 2.2 (24 szt.) - Czytnik kodów kreskowych		
Lp.	**Nazwa komponentu**	**Wymagane minimalne parametry techniczne**
8	Inne	Stojak nabiurkowy (uchwyt) w celu umożliwienia pracy w trybie automatycznym
9	Gwarancja	Standardowa gwarancja min. 12 miesięcy (producenta – wymagany dokument gwarancyjny lub wykonawcy – na podstawie umowy). W ramach gwarancji bezpłatna diagnoza, podzespoły, robocizna

Pozycja 1.5 (1 szt.) - Komputer stacjonarny (jednostka centralna, monitor, urządzenia peryferyjne (w tym czytnik kart) z systemem operacyjnym i oprogramowaniem biurowym		
Lp.	**Nazwa komponentu**	**Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów**
1	Typ	Komputer stacjonarny (nie będący środkiem trwałym) z ekranem panoramicznym minimum 21" o rozdzielczości natywnej minimum 1920x1080 wraz z systemem operacyjnym.
2	Zastosowanie	Komputer stacjonarny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do sieci Internet oraz poczty elektronicznej. Przewidywany cykl życia produktu – minimum 5 lat.
3	Procesor	Procesor klasy x86, co najmniej 2 rdzeniowy, Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark wynik min.: **5000** punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net) wg stanu nie wcześniejszego niż na dzień **10.10.2015 r**.
4	Pamięć operacyjna RAM	zainstalowane co najmniej **8 GB,**
5	Pamięć masowa	Zainstalowane łącznie: a) dysk SSD, pojemność: min. 240 GB ,Prędkość odczytu sekwencyjnego minimum 450 MB/s (dysk systemowy) b) dysk HDD SATA 3, pojemność: min.500 GB (dysk dodatkowy) c) wewnętrzny napęd DVD RW
6	Łączność sieciowa	karta sieciowa LAN Ethernet 1 Gb,
7	Porty / złącza zewnętrzne (ilość minimalna)	Zewnętrzne: • 6 x USB (minimum 2 na obudowie z przodu lub z boku) • 1 x RJ-45, • 1 x **cyfrowy** port karty graficznej (np. HDMI, DVI) zgodny ze złączem oferowanego monitora Wewnętrzne: • Minimum jeden **wolny** port PCI-Express • Minimum 1 wolny port SATA • Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. ale może być wynikiem wyprowadzenia gniazd wewnętrznych z płyty głównej lub z zainstalowanych kart rozszerzających

Pozycja 1.5 (1 szt.) - Komputer stacjonarny (jednostka centralna, monitor, urządzenia peryferyjne (w tym czytnik kart) z systemem operacyjnym i oprogramowaniem biurowym		
Lp.	**Nazwa komponentu**	**Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów**
8	Karta graficzna	Dopuszczalna zintegrowana pozwalająca wyświetlić obraz w rozdzielczości natywnej oferowanego monitora w minimum TrueColor (32b)
9	Audio	Dopuszczalna zintegrowana,
10	Obudowa	Wyprowadzone minimum 2 porty USB z przodu lub z boku obudowy
11	Monitor	Panoramiczny, minimum 21", rozdzielczość natywna minimum 1920x1080, złącze cyfrowe , zgodne z istniejącym w jednostce centralnej zestawu komputerowego
12	Oprogramowanie (systemowe i biurowe)	a) **MS Windows 8.1 Professional PL 64 bit (wymagany nośnik instalacyjny)**, b) **Oprogramowanie biurowe MS Office PL w wersji min. 2013** Licencja bezterminowa (do użytku komercyjnego lub GOV), wersją ma umożliwiać pracę na lokalnych dokumentach bez koniecznosci posiadania dostępu do internetu, **pakiet zawiera zawiera co najmniej pełną wersję: Word, Excel, Power Point**, dopuszczalne dostarczenie w postaci PKC bez nośnika instalacyjnego (do samodzielnej instalacji online przez Zamawiającego)
13	Wyposażenie dodatkowe	**1. Zestaw mysz + klawiatura bezprzewodowa.** Wymagania: a) **wspólny odbiornik na USB dla myszy i klawiatury, odbiornik ma umożliwiać podłączenie dodatkowych myszy/klawiatur danego producenta – co najmniej 4 urządzenia** , b) **akumulatory** (nie baterie !!!) niezbędne do pracy dołączone do zestawu, c) nie może zakłócać pracy identycznego zestawu będącego (np. przez możliwość rekonfiguracji częstotliwości) - w przypadku wystąpienia powyższego problemu zestawy mysz-klawiatura zostaną zwrócone na koszt Wykonawcy celem wymiany na inne spełniające wymagania . **2. Czytnik kart kryptograficznych cryptoCertum 3.2** obsługujący karty zgodne z ISO-7816 Class A, B i C (5V, 3V i 1.8V), w tym wszystkie karty mikroprocesorowe z protokołami T = 0 oraz T = 1 podłączany do portu USB
14	Normy i standard	Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 **(należy dołączyć do oferty) – dotyczy jednostki centralnej oraz monitora**
15	Gwarancja	**1. Jednostka centralna (nie dotyczy dysków twardych, monitora oraz podzespołów peryferyjnych) - minimum 36 miesięcy gwarancji Producenta w trybie OnSite tj. świadczonej na miejscu w siedzibie zamawiającego, z czasem reakcji NBD (następny dzień roboczy) – wymagany dokument gwarancyjny producenta** **2. Dyski twarde - minimum 36 miesięcy gwarancji (producenta – wymagany dokument gwarancyjny lub wykonawcy na podstawie umowy) w trybie OnSite tj. świadczonej na miejscu w siedzibie zamawiającego, z czasem reakcji NBD (następny dzień roboczy) . Diagnozowanie w siedzibie Zamawiającego**

Pozycja 1.5 (1 szt.) - Komputer stacjonarny (jednostka centralna, monitor, urządzenia peryferyjne (w tym czytnik kart) z systemem operacyjnym i oprogramowaniem biurowym		
Lp.	**Nazwa komponentu**	**Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów**
		pod jego nadzorem. Naprawa dysku poprzez dostarczenie sprawnego egzemplarza (uszkodzony nośnik zostaje u Zamawiającego). **3. Monitor- minimum 36 miesięcy gwarancji Producenta – wymagany dokument gwarancyjny.** 4. Podzespoły peryferyjne (klawiatura, mysz, czytnik kart mikroprocesorowych) – gwarancja minimum 12 miesięcy (producenta – wymagany dokument gwarancyjny lub wykonawcy – na podstawie umowy). W ramach gwarancji bezpłatna diagnoza, podzespoły, robocizna..

Pozycja 3.1 (1 szt.) - Serwer rack 19'' z Windows 2012 PL 64 bit. Server + 150 CAL/per user		
Lp	**Nazwa parametru**	**Minimalne wymagania**
1	Zastosowanie	Serwer służący do uruchomienia 2 (dwóch) środowisk zwirtualizowanych (produkcyjne i testowe) Windows Serwer 2012 do obsługi Elektronicznego Zarządzania Dokumentacją. Przewidywane główne obsługiwane funkcje dla każdej z instancji: IIS, baza danych (MS SQL Server 20xx Express), AD.
2	Obudowa	Obudowa o wysokości do 3U, do zamontowania w szafie rack 19" z zestawem umożliwiającym jej zamontowanie w szafie **(wymagane szyny umożliwiające wysunięcie serwera z szafy do celów serwisowych.)**
3	Procesor	Zainstalowany 1 procesor 64 bitowy – minimum 4 rdzenie. Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark wynik min.: **8000 punktów** (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie http://www.cpubenchmark.net , wg stanu na dzień nie wcześniejszy niż 10.10.2015 r.)
4	Pamięć RAM	Zainstalowane **24GB pamięci operacyjnej z ECC**. Możliwość rozszerzenia pamięci do minimum 32GB.
5	Płyta główna	Dedykowana do pracy w serwerach, w pełni obsługiwana przez Win Server 2012 64b.
6	Kontroler macierzowy, dyski HDD	a) **sprzętowy** kontroler macierzowy umożliwiający konfigurację zainstalowanych dysków w RAID minimum typu 0/1/ b) Możliwość instalacji minimum 4 dysków SATA i/lub SAS w klatkach Hot-Swap (umożliwiających ich wymianę w trakcie pracy serwera) **c) zainstalowane 2 dyski o pojemności min . 1 TB każdy w konfiguracji RAID 1 w kieszeniach Hot-Swap** d) minimum 2 wolne klatki Hot-Swap
7	Porty sieciowe / karty rozszerzeń	Minimum 2 porty sieciowe Gigabit Ethernet (RJ-45).
8	Karta graficzna	Karta graficzna osiągająca rozdzielczość co najmniej 1024x768 i obsługująca co najmniej 16 milionów kolorów.
9	Porty (wyprowadzone,	a) 2 porty RJ-45 b) 3 porty USB (w tym minimum 1 z przodu).

Pozycja 3.1 (1 szt.) - Serwer rack 19'' z Windows 2012 PL 64 bit. Server + 150 CAL/per user		
Lp	**Nazwa parametru**	**Minimalne wymagania**
	minimalna ilość)	c) 1 port VGA.
10	Napęd dysków optycznych	Wewnętrzny DVD-RW.
11	Zasilanie	Zasilanie **redundantne** o mocy dostosowanej do oferowanej konfiguracji sprzętowej, z możliwością wymiany uszkodzonego pojedynczego zasilacza w trakcie pracy serwera (hot-swap).
12	System operacyjny / licencje	1. **Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard 64 bit PL wraz z zewnętrznym nośnikiem instalacynym i świadectwem legalności + 150 x CAL per user .** Licencje (ilość i rodzaj) muszą zapewniać legalne użytkowanie serwera przy **jednoczesnych** założeniach: a) ważność bezterminowa b) zgodność z konfiguracją sprzętową (ilość/rodzaj procesora) c) jednoczesna praca 2 środowisk zwirtualizowanych (środowisko fizyczne wykorzystywane wyłącznie do zarządzania środowiskami wirtualnymi) d) praca 150 użytkowników korzystających z multipleksowanego podłączenia do zasobów serwera poprzez system EZD e) zdalnej pracy 1 administratora 2. Zamawiający **nie wymaga** instalacji i konfiguracji systemu przez Wykonawcę/Producenta
13	Gwarancja	**1. Platforma sprzętowa (nie dotyczy dysków twardych oraz zewnętrznych podzespołów peryferyjnych) - minimum 36 miesięcy gwarancji Producenta w trybie OnSite tj. świadczonej na miejscu w siedzibie zamawiającego, z czasem reakcji NBD (następny dzień roboczy) – wymagany dokument gwarancyjny producenta** **2. Dyski twarde - minimum 36 miesięcy gwarancji (producenta – wymagany dokument gwarancyjny lub wykonawcy na podstawie umowy) w trybie OnSite tj. świadczonej na miejscu w siedzibie zamawiającego, z czasem reakcji NBD (następny dzień roboczy) . Diagnozowanie w siedzibie Zamawiającego pod jego nadzorem. Naprawa dysku poprzez dostarczenie sprawnego egzemplarza (uszkodzony nośnik zostaje u Zamawiającego).** **3.** Zewnętrzne podzespoły peryferyjne (klawiatura, mysz,) – gwarancja minimum 12 miesięcy (producenta – wymagany dokument gwarancyjny lub wykonawcy – na podstawie umowy). W ramach gwarancji bezpłatna diagnoza, podzespoły, robocizna..
14	Normy i standard	**Dokument poświadczający, że oferowany sprzęt jest produkowany zgodnie z normami ISO 9001 (należy dołączyć do oferty)**
15	Pozostałe	Mysz, klawiatura USB, kable zasilające

Pozycja 3.2 (1 szt.) – UPS rack 19''		
Lp	**Nazwa parametru**	**Minimalne wymagania**
1	Zastosowanie	Zasilacz awaryjny UPS gwarantujący chwilowe podtrzymanie zasilania serwera określonego w pozycji 3.1
2	Obudowa	Obudowa o wysokości do 3U, do zamontowania w szafie rack 19"- zamawiający nie wymaga doposażenia UPSa w szyny montażowe
3	Wymagania minimalne (wg danych producenta)	1. Moc wyjściowa czynna – nie mniej niż 1600 W 2. Minimalny czas podtrzymania dla obciążenia 800 W – 8 minut 3. Kształt napięcia wyjściowego przy pracy bateryjnej – sinusoida 4. Topologia : on-line, 5. Funkcja zimnego startu 6. Interfejs komunikacyjny USB + oprogramowanie monitorujące współpracujące z WIN 2012 7. Minimum 3 gniazda wyjściowe zasilania.
4	Gwarancja	**minimum 24 miesiące gwarancji Producenta - wymagany dokument gwarancyjny producenta**