Moc zasilacza (zasilaczy)	Odpowiednia do konfiguracji, nie więcej niż 250() Wat	
Typ PFC (Power Factor Correction)	Aktywny	
Dołączone wyposażenie	• mysz	
	• klawiatura	
Monitor	Patrz Tabela 2 – Parametry techniczne sprzętu komputerowego: Monitor	
Oprogramowanie	System operacyjny umożliwiający w pełni funkcjonalna współpracę z obecnie posiadanym i planowanym w ramach projektu oprogramowaniem.	

Minimalne wymagane parametry techniczne – Zestaw komputerowy - Monitor	Wartość (opis)	**Oferowany przez Wykonawcę model sprzętu wraz z wymaganymi parametrami**
Format ekranu monitora	Panoramiczny	
Przekątna ekranu	22 cali	
Wielkość plamki	0,28 mm	
Typ panela LCD	LED	
Natywna rozdzielczość obrazu	1680 x 1050 pikseli	
Częst. odświeżania przy zalecanej rozdzielczości	60 Hz	
Czas reakcji matrycy	5 ms	
Jasność	250 cd/m2	
Kontrast	1000:1	
Kąt widzenia poziomy	170 stopni	
Kąt widzenia pionowy	170 stopni	
Certyfikaty	• CE	
	• EPA Energy Star	
	• TCO-03	
Inne	zintegrowany zasilacz i głośniki stereo stereo o mocy minimum 1W każdy 4x USB	
Regulacja cyfrowa (OSD)	Tak	
Typ sygnału wejściowego	• RGB	
	• DVI	
Panel obrotowy (pivot)	Tak	
Możliwość pochylenia panela	Tak	
Obrotowa podstawa monitora	Tak	
Regulacja wysokości monitora	Tak	
Montaż na ścianie (VESA)	100 x 100 mm	
Możliwość zabezpieczenia (Kensington)	Tak	

Minimalne wymagane parametry techniczne – czytników podpisu elektronicznego	Wartość (opis)	**Oferowany przez Wykonawcę model sprzętu wraz z wymaganymi parametrami**
Karta kryptograficzna	Tak, wyposażona w certyfikat kwalifikowany	
Czytnik kart kryptograficznych	Tak, w postaci „klucza" USB	
Oprogramowanie	Tak, w ramach dostawy instalacja, konfiguracja	
Instrukcja	Tak, w ramach wdrożenia instruktaż personalny	

Minimalne wymagane parametry techniczne – zestaw czytników kodów paskowych - drukarka	Wartość (opis)	**Oferowany przez Wykonawcę model sprzętu wraz z wymaganymi parametrami**
Technika druku	Termiczna	
Maksymalna szerokość druku	60 mm	
Maksymalna długość druku	190 mm	
Szybkość druku	Min. 14 mm/s	
Rozdzielczość wydruku	600 dpi	
Interfejs	USB 2.0	
Drukowane kody	Code 39, Code 128, Codabar, UPC A/E, EAN8/13, EAN128, ITF-14, Interleaved 2 of 5	
Oprogramowanie	Dedykowane przez producenta posiadające minimum 100 stylów szablonów etykiet do wyboru.	

Minimalne wymagane parametry techniczne – zestaw czytników kodów paskowych	Wartość (opis)	**Oferowany przez Wykonawcę model sprzętu wraz z wymaganymi parametrami**
Rodzaj	Ręczny	
Źródło światła	Dioda LED czerwona	
Interfejs	USB 2.0	
Maks. zakres odczytu (DOF)	210 mm	
Rozdzielczość max.	0,10 mm	
Szybkość skanowania	256 skanów na sekundę	
Długość przewodu	1,8 m	
Odczytywane standardy kodów	2/5 family, Code 39 (plus Code 32, Cip 39), EAN/UPC, EAN128, Code 128, Code 93, CODABAR,TELEPEN, PLESSEY, Code 49, Code MSI, Code Delta IBM, Code 11, Code 16K, ISBN/ISSN, ISBT128, warianty RSS	

Minimalne wymagane parametry techniczne – skaner wysokowydajny	Wartość (opis)	**Oferowany przez Wykonawcę model sprzętu wraz z wymaganymi parametrami**
Typ skanera	Biurowy A4	
Element światłoczuły	CCD	
Skanowanie dwustronne	Tak	
Optyczna rozdzielczość skanowania	600 x 600 dpi	
Wewnętrzna głębia koloru	24 bit	
Przyciski szybkiego dostępu	Tak	
Prędkość skanowania – kolor (150 dpi)	do 37 ppm Simple	
Prędkość skanowania – b/w (200 dpi)	do 38 ppm Simple	
Poziomy wymiar obszaru skanowania	211 mm	
Pionowy wymiar obszaru skanowania	787 mm	
Funkcja ADF	Tak	
Pojemność ADF	50 arkuszy	
Maksymalny rozmiar dokumentu ADF	216 x 965 mm	
Interfejs	USB 2.0 Hi-Speed (kopatybilny z USB 1.1)	
Dobowy cykl pracy	nie mniej niż 2500 stron	
Oprogramowanie	oprogramowanie na CD dedykowane przez producenta do skanowania dokumentów również w technologii ADF.	

Minimalne wymagane parametry techniczne – skaner niskiej wydajności	Wartość (opis)	**Oferowany przez Wykonawcę model sprzętu wraz z wymaganymi parametrami**
Typ skanera	Biurowy A4	
Element światłoczuły	CCFL	
Skanowanie dwustronne	Tak	
Optyczna rozdzielczość skanowania	1200 x 1200 dpi	
Maksymalna rozdzielczość skanowania	1200 x 1200 dpi	
Wewnętrzna głębia koloru	24 bit	
Przyciski szybkiego dostępu	Tak	
Maks. szerokość skanowania	216 mm	
Maks. długość skanowania	356 mm	
Funkcja ADF	Tak	
Pojemność ADF	50 arkuszy	
Interfejs	USB 2.0 Hi-Speed	
Cechy dodatkowe	Zainstalowany wyświetlacz	
Oprogramowanie	oprogramowanie na CD dedykowane przez producenta do skanowania dokumentów również w technologii ADF.	

Minimalne wymagane parametry techniczne – drukarka monochromatyczna	Wartość (opis)	**Oferowany przez Wykonawcę model sprzętu wraz z wymaganymi parametrami**
Technologia druku	Laserowa	
Format nośnika	A4	
Druk dwustronny (Duplex)	Tak	
Interfejs	USB 2.0, Ethernet	
Rozdzielczość wydruku	1200x1200 dpi	
Maks. prędkość druku	33 (str/min)	
Zainstalowana pamięć	128 MB	
Standardowa taca odbiorcza	150 Ark	
Podajnik standardowy	250 Ark	
Wyposażenie dodatkowe	Kabel zasilający Kabel USB 2.0 3 metry	

Minimalne wymagane parametry techniczne – urządzenie wielofunkcyjne	Wartość (opis)	**Oferowany przez Wykonawcę model sprzętu wraz z wymaganymi parametrami**
Podstawowe funkcje urządzenia	• Drukarka	
	• Kopiarka	
	• Skaner	
	• Faks	
Technologia druku	Laserowa	
Maks. rozmiar nośnika	A3	
Szybkość druku (mono)	30 str./min.	
Druk w kolorze	Tak	
Szybkość druku (kolor)	20 str./min.	
Wydajność	20000 str./mies.	
Emulacje	PostScript Level 3	
Rozdzielczość w poziomie (mono)	600 dpi	
Rozdzielczość w pionie (mono)	600 dpi	
Rozdzielczość w poziomie (kolor)	600 dpi	
Rozdzielczość w pionie (kolor)	600 dpi	
Gramatura obsługiwanego papieru	60-220 g/m2	
Łączna pojemność podajników papieru	1000 szt.	
Pojemność podajnika dokumentów	50 szt.	
Pojemność tacy odbiorczej	250 szt.	
Obsługiwane nośniki	• papier zwykły	
	• folia	
	• etykiety papierowe	
	• koperty	
	• kartony	
Typ skanera	• płaski	
	• kolorowy	
Optyczna rozdzielczość skanowania	600 x 600 dpi	
Skalowanie	25-200 %	
Złącze zewnętrzne	• 1 x USB 2.0	
	• 1 x RJ45 (karta sieciowa 10/100)	
	• 1 x RJ11 (fax)	
Zainstalowane opcje	• ADF (automatyczny podajnik dokumentów) pojemność: 50 arkuszy	
	• dysk twardy 40GB	
Zawartość zestawu	• dokumentacja	
	• oprogramowanie i sterowniki	
	• instrukcja uruchomienia i obsługi	
	• kabel zasilający	

	• Toner black	
	• Toner cyan	
	• Toner Magenta	
	• Toner yellow	
Cechy dodatkowe	Zainstalowany wyświetlacz	

Minimalne wymagane parametry techniczne – klimatyzatora	Wartość (opis)	**Oferowany przez Wykonawcę model sprzętu wraz z wymaganymi parametrami**
Typ konstrukcji	Split (jednostka zewn. i wewn.)	
Wydajność chłodzenia	5 kW/18000 BTU	
Zakres temperatur chłodzenia	do -15 stopni C	
Funkcja ogrzewania	Tak	
Moc grzania	2400 W	
Poziom hałasu	39 dB	
Zdalne sterowanie (pilot)	Tak	
Filtr powietrza	Przeciwpyłowy	
Regulacja prędkości wentylatora	3 stopniowa	
Zegar - timer	Tak	
Zasilanie	220 - 240 VAC / 50 Hz	
Klasa energetyczna	A	
Czynnik chłodniczy	R410A	
Funkcje dodatkowe	m.in. tryb pracy automatyczny elektroniczny wyświetlacz, automatyczne otwieranie żaluzji	
Instalacja	W wyznaczonym przez beneficjenta pomieszczeniu. Gwarancja wykonanej usługi min. 24 miesiące	

I. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PLATFORMY SERWEROWEJ

1. Specyfikacja definiuje minimalną wersje platformy serwerowej. Wykonawca może zaoferować inną konfiguracje pod warunkiem zachowania zostanie minimalnej ilości i jakości zaproponowanych serwerów.
2. Oferta zawierająca sprzęt o parametrach mniejszych niż zaproponowane zostanie odrzucona.
3. Dostarczony sprzęt musi posiadać min 3-letnią gwarancje.
4. Wszystkie serwery muszą być tego samego producenta.

II. ELEMENTY I OPIS KONFIGURACJI POZOSTAŁEGO SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO

Certyfikaty kwalifikowane i zestawy do bezpiecznego podpisu elektronicznego w rozumieniu Ustawy o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450 z późn. Zm.) Dla urzędników uprawnionych do podpisywania decyzji z zastrzeżeniem, iż jeżeli na moment dokonania dostawy ww. elementów związanych z podpisem elektronicznym nastąpią zmiany w kwestii stosowania podpisów kwalifikowanych, wykonawca jest zobowiązany skonsultować decyzję o dostawie ww. zestawów z Zamawiającym.

Załącznik Nr 5

Wykaz rzeczowo-ilościowy dostaw i usług

Dotyczy projektu pn.: Przystosowanie systemu informatycznego administracji samorządowej do kompleksowego świadczenia usług drogą elektroniczną w gminach: Brenna, Chybie, Dębowiec, Goleszów, Istebna, Strumień, Wisła

Tabela 1 – Zestawienie ilościowe sprzętu (infrastruktura techniczna)

l.p.	Nazwa partnera	Analiza procesów (usługa)	Czytnik i KP	Zestawy do Podpisu Elek.	Skaner (wysoko wydajny)	Skaner (niższej wydajności)	SERWERY	KOMPUTERY	Drukarka (czarno biała)	Drukarka (wielofunkcyjna)	Klimatyzator do pomieszczenia z serwerem
1	Gmina Wisła	1	1	3	1	0	1	3	1	0	0
2	Gmina Istebna	1	1	7	1	0	1	4	0	0	0
3	Gmina Goleszów	1	1	4	1	0	1	0	0	0	0
4	Gmina Strumień	1	1	0	1	0	1	2	1	0	0
5	Gmina Brenna	1	1	4	1	1	1	2	1	0	1
6	Gmina Chybie	1	1	4	1	0	1	1	1	1	0
7	Gmina Dębowiec	1	1	0	0	0	1	2	1	1	0
	SUMA	**7**	**7**	**22**	**6**	**1**	**7**	**14**	**5**	**2**	**1**

Tabela 2 - Zestawienie ilościowe oprogramowania

l.p.	Lokalizacja	Licencje SOD
1	Urząd Miasta Wisła	30
2	Urząd Gminy Istebna	21
3	Urząd Gminy Goleszów	34
4	Urząd Miasta i Gminy Strumień	30
5	Urząd Gminy Brenna	25
6	Urząd Gminy Chybie	23
7	Urząd Gminy Dębowiec	25
	SUMA	**188**