

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – część E**

L.p.	INDEX	Nazwa sprzętu / minimalne parametry wymagane przez zamawiającego	Ilość	Opis techniczny oferowanego sprzętu
1	60776	<b>Tablet 9,7"</b>	1	
		wyświetlacz Retina Multi-Touch o przekątnej 9,7 cala z podświetleniem LED w technologii IPS,		
		Rozdzielczość minimum 2048 na 1536 pikseli		
		Odporna na odciski palców powłoka oleofobowa		
		pamięć flash minimum 16GB,		
		Procesor: A7 z architekturą 64-bitową i koprocesorem ruchu M7,		
		Łączność bezprzewodowa: Wi-Fi (802.11a/b/g/n); dwa kanały (2,4 GHz i 5 GHz) oraz MIMO Bluetooth 4.0		
		system operacyjny iOS		
		Gwarancja minimum 12 miesięcy		
2	61937	<b>Tablet 10,1"</b>	1	
		Przekątna wyświetlacza: 10,1"		
		Technologia dotykowa: pojemnościowy: Typ		
		wyświetlacza: Super Clear LCD		
		Funkcjonalność multi-touch: tak (10-krotny)		
		Ilość wyświetlanych kolorów minimum: 16 mln;		
		Rozdzielczość minimum : 2560x1600 pikseli		
		Procesor Cortex A15		
		Częstotliwość taktowania: 1,9 GHz; Ilość rdzeni: 4		
		Karta graficzna: ARM Mali-T628MP6		
		Pamięć RAM minimum: 2048 MB;		
		Pamięć Flash minimum: 16 GB		
		Obsługa kart pamięci: microSD; maksymalna pojemność karty pamięci minimum 64 GB		
		Interfejsy komunikacyjne: WiFi 802.11a/b/g/n/ac, microUSB, Bluetooth 4.0, ANT+		
		Interfejsy audio-video: jack stereo 3,5 mm		

		<p>Wbudowany mikrofon, wbudowany odbiornik GPS</p> <p>Aparat fotograficzny z tyłu: minimum 8 Mpix, autofocus, lampa błyskowa 1xLED, standard nagrywania filmów 1080 p</p> <p>Aparat fotograficzny z przodu: minimum 2 Mpix</p> <p>Typ akumulatora: litowo-jonowy (Lilon), pojemność minimum 8220 mAh</p> <p>Ładowanie przez USB</p> <p>Inne cechy: GPS+GLONASS, akcelerometr, żyroskop</p> <p>Funkcje dodatkowe: kompas cyfrowy</p> <p>Wymiary maksymalne: szer. 244 mm, wys. 172 mm, grub. 7,5 mm</p> <p>Masa maksymalna: 470 g</p> <p>Akcesoria: ładowarka sieciowa, kabel USB</p> <p>etui dedykowane do oferowanego tabletu</p> <p>System operacyjny: Android 4.4</p> <p>Gwarancja: 2 lata</p>		
3	61933	<p><b>Tablet 7,9"</b></p> <p>Ekran dotykowy Multi-Touch o przekątnej 7.9 cala z podświetleniem LED i błyszczącą powłoką, wykonany w technologii IPS</p> <p>Rozdzielczość minimum 1024 x 768 pikseli</p> <p>Odporna na odciski palców powłoka oleofobowa</p> <p>pamięć flash minimum 64GB</p> <p>Obudowa: kolor czarny</p> <p>Procesor: dwurdzeniowy A5</p> <p>Bateria i zasilanie: Wbudowana bateria litowo-polimerowa (do wielokrotnego ładowania), minimum 16.3 Wh</p> <p>Ładowanie przez zasilacz lub przez przewód USB podłączony do komputera</p> <p>WiFi + Cellular:</p> <p>Wi-Fi (802.11a/b/g/n; 802.11n w zakresach 2,4 GHz i 5 GHz)</p>	1	

	Bluetooth 4.0	
	GSM/EDGE	
	UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA	
	GPS i GLONASS	
	Zdjęcia i nagrywanie wideo: Tylne kamera : nagrywanie wideo, Full HD (1080p), z dźwiękiem, aparat 5MP, Autofokus, Tap to focus, Stabilizacja obrazu	
	Przednia kamera: nagrywanie wideo 720p	
	Geotagowanie zdjęć oraz filmów	
	Rozpoznawanie twarzy na zdjęciach	
	Czujniki: Trzy-osiowy żyroskop, Przyspieszeniometer, Czujnik oświetlenia w otoczeniu	
	Wejścia i wyjścia: Złącze Lightning	
	Gniazdo słuchawek stereo 3.5 mm	
	Wbudowany głośnik	
	Mikrofon	
	Odtwarzanie dźwięków: Pasma przenoszenia: od 20 do 20 000 Hz	
	Wymiary maksymalne: Wysokość: 200 mm, Szerokość: 135 mm, Grubość: 7.5 mm	
	Masa maksymalna: 320g	
	W zestawie: tablet	
	Przewód Lightning -> USB	
	Zasilacz USB	
	Dokumentacja	
	system operacyjny: iOS	
	kolor obudowy czarny	
	Gwarancja minimum 12 miesięcy	

4	61953	czytnik ebooków 9,7"	1	
		Wyświetlacz		
		Ekran 12:1		
		E-ink		
		Przekątna ekranu [cal] 9.7		
		Stopnie szarości minimum 16		
		wewnętrzna pamięć minimum 4 GB		
		Formaty e-booków: CHM, DJVU, DOC, DOCX, EPUB, FB2, HTML, MOBIPOCKET, PDF, PPT, PPTX, RTF, TXT, XLS, XLSX		
		Formaty zdjęć: BMP, GIF, JPEG, PNG, TIFF		
		Formaty audio: MP3, WAV		
		Zastosowane technologie OSD		
		Wi-Fi		
		Odtwarzanie Czytanie na głos		
		Interaktywny spis treści		
		Notatnik		
		Obracanie strony		
		Przybliżanie/oddalanie		
		Tworzenie zakładek		
		Zmiana wielkości czcionki		
		Wskaźnik zużycia baterii		
		Zegar		
		Czytnik kart pamięci MMC, SD, SDHC		
		USB 2.0		
		Gniazdo słuchawkowe		
		Zasilanie Bateria/akumulator Akumulator Li-Pol		
		Pojemność baterii/akumulatora minimum 1600 mAh		
		Załączone wyposażenie Kabel USB		
		Wymiary maksymalne: Wysokość [mm] 250, Szerokość [mm] 180, Głębokość [mm] 12		
		Waga maksymalna [g] 550		

		kolor obudowy czarny		
		Gwarancja minimum 24 miesiące		
5	62056	<b>czytnik ebooków 6"</b>	1	
		Ekran: 6 cali		
		Rozdzielczość: 1024x768 piksele		
		Technologia wykonania: E-Ink		
		Obsługa: ekran dotykowy		
		Wbudowana pamięć minimum : 4GB		
		Akumulator: litowo-polimerowy		
		Obsługa plików: AZW/TXT/AZW3/MOBI/PRC/PDF		
		Dodatkowa funkcjonalność: WiFi(802.11 b/g/n)		
		Kolor: czarny		
		Wymiary maksymalne w mm: 170x120x10 mm		
		Waga maksymalna: 220g		
		Gwarancja minimum 12 miesięcy		
6	62329	<b>tablet 9,7"</b>	1	
		przekątna wyświetlacza 9.7 cali		
		rozdzielczość minimum 2048 x 1536 pikseli		
		model procesora A7		
		częstotliwość taktowania 1.3 GHz		
		karta graficzna PowerVR G6430 (4 rdzenie)		
		pamięć Flash minimum 128 GB		
		wbudowany modem		
		technologia dotykowa pojemnościowy		
		funkcjonalność multi-touch		
		interfejsy komunikacyjne Lightning		
		Bluetooth 4.0		
		WiFi 802.11 a/b/g/n		
		interfejsy Audio-Video jack stereo 3.5 mm		
		wbudowany mikrofon		
		wbudowane głośniki stereo		

		standard transmisji modemu UMTS, HSPA+, HSPA, 3G, 4G, LTE,		
		wbudowany odbiornik GPS		
		aparat fotograficzny z tyłu minimum 5 Mpix		
		autofocus		
		standard nagrywania filmów 720p, 1080p		
		aparat fotograficzny z przodu minimum 1.2 Mpix		
		typ akumulatora litowo-polimerowy (LiPoly)		
		maksymalny czas pracy na akumulatorze minimum 10 godz.		
		inne cechy GPS z AGPS, żyroskop, czujnik światła, akcelerometr		
		system operacyjny Apple iOS 7		
		funkcje dodatkowe terminarz, dyktafon		
		szerokość maksymalna 170 mm		
		wysokość 240 mm		
		grubość 7.5 mm		
		masa maksymalna 480 g		
		akcesoria kabel Lightning		
		kolor obudowy biały		
		ładowarka sieciowa		
		Gwarancja minimum 12 miesięcy		
7	62773	<b>czytnik e-booków 6"</b>	1	
		ekran: 6" E Ink Pearl HD		
		rozdzielczość: 1024 x 768		
		poziomy szarości minimum: 16		
		obsługiwane formaty plików: PDF, PDF (DRM), EPUB, EPUB(DRM), DJVU, FB2, FB2.ZIP, DOC, DOCX, RTF, PRC, TCR, TXT, CHM, HTM, HTML, MOBI, ACSM		
		interfejs dotykowy: pojemnościowy wielodotykowy z technologią Film Touch		
		procesor minimum: 1 GHz		
		Pamięć RAM minimum: 256 MB		

		Wewnętrzna pamięć flash minimum: 4 GB System operacyjny: Linux 2,6 USB: microUSB slot SD/MMC: microSD do minimum 32 GB Wi-Fi: 802.11 b/g/n Przeglądarka internetowa: język menu minimum: polski, angielski, niemiecki, rosyjski słowniki minimum: Słowniki ABBYY Lingvo, Webster 1913 bateria: Li-Ion 3,7V, minimum 1500 mAh waga maksymalna: 170 g wymiary maksymalne: 175 mm/115 mm /10 mm współpraca z systemami: Windows, Linux, MacOS Funkcje dodatkowe: ReadRate, DropBox, BookStore, przeglądarka Internetu, czytnik kanałów RSS, kalkulator, zegar, kalendarz, gry: szachy, pasjans, Sudoku, węże, Scribble, przeglądarka zdjęć Zawartość opakowania: czytnik, kabel USB, instrukcja szybkiego startu, pełna instrukcja obsługi w PDF Gwarancja minimum: 24 miesiące		
8	61495	<b>tablet 10,1"</b> wyświetlacz 10,1" typ wyświetlacza IPS, pojemnościowy rozdzielczość minimum 1280 x 800 pikseli procesor Quad-Core, 1.6 GHz pamięć RAM minimum 1024 MB pamięć Flash minimum 16GB obsługa kart pamięci: microSD HC, microSD, microSD XC interfejsy komunikacyjne: microUSB, WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth 3.0, Miracast wbudowany odbiornik GPS	1	

	typ akumulatora litowo-jonowy (Lilon)		
	ładowanie przez USB		
	system operacyjny: Android 4.2		
	czas pracy na akumulatorze minimum : 9,5 godz.		
	aparat fotograficzny z tyłu minimum: 2 Mpix		
	aparat fotograficzny z przodu minimum : 1.2 Mpix		
	akcesoria: kabel USB, kabel OTG, podstawka, ładowarka sieciowa		
	inne cechy: GPS + GLONASS		
	Gwarancja minimum 24 miesiące		

.....  
data i czytelny podpis lub podpis na pieczęci imiennej osoby  
upoważnionej do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy