**Załącznik nr 2 do SIWZ DZP.381.35.2014.DW**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS TECHNICZNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/**

**WYKAZ OFEROWANEGO SPRZETU**

**Część A – Drukarka atramentowa – 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **INDEX** | **PARAMETRY  WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO** | **PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU** |
| **59559** | Metoda drukowania- atramentowa sterowanie piezoelektryczne |  |
| Wielkość kropel – urządzenie zapewnia krople nie większe niż: 2 pl |  |
| Rozdzielczość drukowania minimum 5700 x 1400 DPI |  |
| Kolory tuszy - Jasna vivid magenta, Vivid magenta, Żółty, Jasny cyjan, Cyjan, Czerń matowa, Czerń fotograficzna, Jasny jasno-czarny, Jasno-czarny |  |
| Formaty papieru (co najmniej): - A3+, A3, A4, A5, A6, B5, Letter, Letter Legal, 9 x 13 cm, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, 13 x 20 cm, 20 x 25 cm, 100 x 148 mm |  |
| konfiguracja dysz minimum - 180 dysz czarnych, 180 dysz na kolor |  |
| Przyłącza - USB, Ethernet, WiFi |  |

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych w przypadkach, w których Zamawiający wskazuje znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia, z zachowaniem przez Wykonawcę zasad i wymogów opisanych w SIWZ. Wpisanie znaków towarowych jest uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą innych dostatecznie dokładnych określeń. Użyte w specyfikacji określenia wskazujące znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia należy odczytywać z wyrazami **„lub równoważne”**.

Wykonawca oferując przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych, które muszą być na poziomie nie niższym od parametrów wskazanych przez Zamawiającego.

**Uwaga:** Zamawiający, opisał przedmiot zamówienia w sposób obiektywny z poszanowaniem zasad ustawowych w tym zasady nieutrudniania uczciwej konkurencji.  Wskazując w załączniku nr 2 do SIWZ wymagane parametry dopuścił tolerancję od podanych wartości. Niemniej jednak w celu umożliwienia Zamawiającemu jednoznacznej oceny jaki sprzęt został zaoferowany, Wykonawca powinien w ofercie **podać parametry oferowanego sprzętu w sposób skonkretyzowany tj.** **na poziomie stałym (constans)**, mieszczące się w granicach tolerancji. Oferowane parametry nie powinny być podane w formie np. tolerancji, zakresów od… do…, min., max.

..........................................

*data i podpis osoby upoważnionej*

*do reprezentowania Wykonawcy*

**Część B – Urządzenie wielofunkcyjne – 4 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **PARAMETRY  WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO** | **PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU** |
| **Urządzenie wielofunkcyjne nr indeksu:57748, 58673, 59253** | |
| Rozdzielczość druku minimum - czerń [dpi]: 600 x 600 |  |
| Prędkość druku minimum - czerń [str/min]: 14 |  |
| Prędkość druku minimum- kolor [str/min]: 14 |  |
| Języki drukarki: PCL 6; PCL 5c; PostScript 3 (emulacja) |  |
| Skaner | |
| Rozdzielczość optyczna minimum [dpi] : 1200 |  |
| Głębia barw minimum [bity]: 30 |  |
| Obsługiwane formaty: PDF; JPG; RTF; TXT; BMP; PNG; TIFF |  |
| Prędkość kopiowania minimum - czerń [str/min]: 14 |  |
| Prędkość kopiowania minimum - kolor [str/min]: 14 |  |
| Zmniejszanie/powiększanie [%] : 25 - 400 |  |
| Funkcje kopiowania: Kopiowanie wielokrotne |  |
| Minimalna ilość kopii wydruku wielokrotnego: 99, urządzenie zapewnia możliwość druku dowolnej ilości kopii. |  |
| Fax | |
| Szybkość transmisji [kb/s] minimum: 33.6 |  |
| Rozdzielczość faksu minimum [dpi]: 200 x 190 |  |
| Pamięć minimum 256 MB (RAM) |  |
| Wyświetlacz Tak, dotykowy LCD kolorowy |  |
| Rodzaje nośników: Papier zwykły |  |
| Papier wstępnie zadrukowany |  |
| Papier dziurkowany, typu bond, z recyklingu, kolorowy, szorstki Papier przezroczysty, | |
| Etykiety, Koperty, Kartony, Papier błyszczący, fotograficzny |  |
| Maksymalny rozmiar nośnika A4 |  |
| wymiary max szerokość / głębokość / wysokość : 450 x 540 x 420 mm |  |
| Waga max: 24,0 kg |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PARAMETRY  WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO** | **PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU** |
| **Urządzenie wielofunkcyjne o nr indeksu: 59808** | |
| Zastosowane technologie: Energy Star lub równoważna, PictBridge lub równoważna, TWAIN lub równoważna, Blue Angel lub równoważna |  |
| Pamięć minimum 64 MB |  |
| Gramatura papieru (minimalne zakresy): 60-220 g/m2 (z podajnika ręcznego 280-290 g/m2) |  |
| Pobór mocy max: kopiowanie 26W |  |
| Pobór mocy max: tryb gotowości 8W |  |
| Pobór mocy max: tryb uśpienia 5W |  |
| Poziom hałasu podczas pracy max: 50 dB |  |
| Wyświetlacz: LCD kolorowy, minimum 3.3 cale |  |
| Maksymalny rozmiar nośnika: A3 - 297 x 431.8 mm |  |
| Wydajność, co najmniej [str/mies]: 2000 |  |
| Rodzaje nośników: Koperty |  |
| Papier powlekany |  |
| Papier błyszczący |  |
| Papier zwykły |  |
| Papier przezroczysty |  |
| Obsługa papieru: Odbiornik na minimum 50 arkuszy | |
| Podajnik na minimum 250 arkuszy |  |
| Podajnik ręczny pojedynczych arkuszy |  |
| Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na minimum 35 arkuszy |  |
| Złącza: | |
| PictBridge |  |
| USB 2.0 |  |
| Wbudowana karta sieciowa Ethernet 10/100 |  |
| WiFi zgodne ze standardem IEEE 802.11b/g/n |  |
| Czytnik kart pamięci: SD, Memory Stick, Memory Stick Pro, MultiMedia Card, SDHC, MagicGate Memory Stick Duo, USB z pamięcią flash, MultiMedia Card plus, MultiMedia Card Mobile |  |
| Drukarka: | |
| Prędkość druku minimum - czerń [str/min]: 35 |  |
| Prędkość druku minimum - kolor [str/min]: 27 |  |
| Automatyczny druk dwustronny |  |
| Inne: Emulacja: GDI |  |
| Rozdzielczość druku minimum - czerń [dpi]: 6000 x 1200 |  |
| Rozdzielczość druku minimum - kolor [dpi]: 6000 x 1200 |  |
| Skaner | |
| Rozdzielczość optyczna minimum [dpi]: 2400 x 2400 |  |
| Głębia barw [bity] minimum : 48 wewnętrzna, 24 zewnętrzna |  |
| Rozdzielczość interpolowa minimum 19200 dpi |  |
| Funkcja skanuj do: E-mail; zdjęcie; FTP; OCR; karta pamięci; plik; pamięć flash USB; serwer E-mail i sieć |  |
| Kopiarka: | |
| Prędkość kopiowania minimum - czerń [str/min]: 23 |  |
| Prędkość kopiowania minimum - kolor [str/min]: 20 |  |
| Zmniejszanie/powiększanie [%]: 25 - 400 |  |
| Funkcje kopiowania: Wydruk kilku stron na jednym arkuszu papieru, Plakat, Sortowanie, Wstawianie ID, Bezpieczne drukowanie |  |
| Kopiowanie bez komputera |  |
| Faks: | |
| Pamięć faksu [strony] minimum : 400 |  |
| Książka telefoniczna minimum : 200 numerów szybkiego wybierania |  |
| Automatyczne ponowne wybieranie: 3-razy w odstępach 5-minutowych |  |
| Szybkość modemu minimum : 33600bps |  |
| Najlepsza prędkość transmisji minimum : 3 sekundy na stronę |  |
| Wymiary: | |
| Wysokość max [cm]: 26,0 |  |
| Szerokość max [cm]: 54,0 |  |
| Głębokość max [cm]: 49,0 |  |
| Załączone wyposażenie: Przewód zasilający, przewód telefoniczny, tusze, CD-ROM z oprogramowaniem pod Windows i Mac |  |

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych w przypadkach, w których Zamawiający wskazuje znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia, z zachowaniem przez Wykonawcę zasad i wymogów opisanych w SIWZ. Wpisanie znaków towarowych jest uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą innych dostatecznie dokładnych określeń. Użyte w specyfikacji określenia wskazujące znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia należy odczytywać z wyrazami **„lub równoważne”**.

Wykonawca oferując przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych, które muszą być na poziomie nie niższym od parametrów wskazanych przez Zamawiającego.

**Uwaga:**

Zamawiający, opisał przedmiot zamówienia w sposób obiektywny z poszanowaniem zasad ustawowych w tym zasady nieutrudniania uczciwej konkurencji.  Wskazując w załączniku nr 2 do SIWZ wymagane parametry dopuścił tolerancję od podanych wartości. Niemniej jednak w celu umożliwienia Zamawiającemu jednoznacznej oceny jaki sprzęt został zaoferowany, Wykonawca powinien w ofercie **podać parametry oferowanego sprzętu w sposób skonkretyzowany tj.** **na poziomie stałym (constans)**, mieszczące się w granicach tolerancji. Oferowane parametry nie powinny być podane w formie np. tolerancji, zakresów od… do…, min., max.,

..........................................

*data i podpis osoby upoważnionej*

*do reprezentowania Wykonawcy*

**Część C – Czytnik e-booków – 1 szt. oraz tablet – 1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **PARAMETRY  WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO** | **PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU** |
| **Czytnik e-booków o nr indeksu: 57459** | |
| Ekran: 6 cali |  |
| Rozdzielczość minimum: 1024 x 768 piksele technologia wykonania: E-Ink lub równoważna ekran dotykowy |  |
| wbudowana pamięć minimum: 4 GB |  |
| akumulator: litowo-polimerowy |  |
| wbudowany czytnik kart: Micro SD |  |
| obsługa plików: formaty komiksów - CBZ, CBR, CB7 | formaty obrazkowe - JPG, GIF, TIFF, BMP i PNG | EPUB, PDF (także z DRM ADE), MOBI/PRC - MobiPocket (bez DRM), CHM, PDB, TXT, RTF, HTML, DjVu, FB2, DOC, DOCX, XLS, XLSX, PPT, PPTX; formaty audio - MP3, WAV |  |
| dodatkowa funkcjonalność: możliwość wprowadzania odręcznych notatek, syntezator mowy, moduł WiFi |  |
| dodatkowe cechy: wejście słuchawkowe: kabel USB; etui |  |
| dołączone etui |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PARAMETRY  WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO** | **PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU** |
| **Tablet o nr indeksu: 59189** | |
| System operacyjny: Windows 8.1 lub równoważny |  |
| procesor klasy x86, o maksymalnym TDP - 13W , osiągający w teście Passmark CPU Mark minimum: 2000 pkt. | Producent ………………………………………………  Typ………………………………………………………  Osiągający w teście Passmark CPU Mark: ………………….pkt.  Parametry: |
| Pamięć standardowa minimum: 4 GB, możliwość rozbudowy pamięci do 8 GB |  |
| Technologia pamięci: DDR3 SDRAM |  |
| Pojemność dysku SSD minimum: 120 GB |  |
| Interfejs dysku SSD: Serial ATA/600 |  |
| Przekątna ekranu - minimum 29.5 cm (11.6") |  |
| Technologia wyświetlacza: Technologia In-plane Switching (IPS) lub równoważna |  |
| Rozdzielczość ekranu minimum: 1366 x 768 |  |
| Metoda podświetlenia: LED |  |
| Ekran wielodotykowy |  |
| Model karty graficznej: HD 4000 lub równoważna |  |
| chipset zitegrowanej karty graficznej osiągający w teście Passmark G3D Mark minimum: 440 pkt | Producent ………………………………………………  Typ………………………………………………………  Osiągający w teście Passmark G3D Mark: ………………….pkt. |
| Technologia pamięci karty graficznej: DDR3 SDRAM |  |
| Dostępność pamięci karty graficznej:Dzielona |  |
| Bezprzewodowa sieć LAN standard IEEE 802.11a/b/g/n |  |
| Interfejsy/porty: HDMI |  |
| Całkowita liczba portów USB minimum: 1 |  |
| Liczba portów USB 3.0 minimum: 1 |  |
| Klawiatura fizyczna |  |
| Mikrofon |  |
| Architektura systemu operacyjnego: min. 64 bitów |  |
| Parametry baterii: | |
| Liczba komór minimum: 4 komór |  |
| Typ baterii: Litowo - jonowa (Li-Ion) |  |
| Pojemność baterii minimum: 5280 mAh |  |
| Minimalny czas pracy baterii: 5 godzin |  |
| Wysokość nie więcej niż 12 mm |  |
| Szerokość nie więcej niż 200 mm |  |
| Głębokość nie więcej niż 300 mm |  |
| Waga nie więcej niż 800 g |  |
| Kamera przednia: HD |  |
| Kamera tylna minimum: 5Mpix |  |

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych w przypadkach, w których Zamawiający wskazuje znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia, z zachowaniem przez Wykonawcę zasad i wymogów opisanych w SIWZ. Wpisanie znaków towarowych jest uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą innych dostatecznie dokładnych określeń. Użyte w specyfikacji określenia wskazujące znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia należy odczytywać z wyrazami **„lub równoważne”**.

Wykonawca oferując przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych, które muszą być na poziomie nie niższym od parametrów wskazanych przez Zamawiającego.

**Uwaga:** Zamawiający, opisał przedmiot zamówienia w sposób obiektywny z poszanowaniem zasad ustawowych w tym zasady nieutrudniania uczciwej konkurencji.  Wskazując w załączniku nr 2 do SIWZ wymagane parametry dopuścił tolerancję od podanych wartości. Niemniej jednak w celu umożliwienia Zamawiającemu jednoznacznej oceny jaki sprzęt został zaoferowany, Wykonawca powinien w ofercie **podać parametry oferowanego sprzętu w sposób skonkretyzowany tj.** **na poziomie stałym (constans)**, mieszczące się w granicach tolerancji. Oferowane parametry nie powinny być podane w formie np. tolerancji, zakresów od… do…, min., max.

..........................................

*data i podpis osoby upoważnionej*

*do reprezentowania Wykonawcy*

**Część D – Tablety – 4 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **PARAMETRY  WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO** | **PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU** |
| **Tablet o nr indeksu: 59266** | |
| Ekran dotykowy: 9,7 cala |  |
| Rozdzielczość ekranu: 2048 x 1536 pikseli |  |
| Procesor: Apple A5X, minimum 1,0 GHz lub równoważny |  |
| Pamięć wbudowana minimum: 32 GB |  |
| System operacyjny: iOS 5 |  |
| wbudowany modem: LTE, 3G |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PARAMETRY  WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO** | **PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU** |
| **Tablet o nr indeksu: 59309-1** | |
| Ekran: | |
| Wyświetlacz Retina Multi-Touch lub równoważny o przekątnej 9,7 cala z podświetleniem LED, w technologii IPS |  |
| Rozdzielczość 2048 na 1536 pikseli przy 264 pikselach na cal (ppi) |  |
| Odporna na odciski palców powłoka oleofobowa |  |
| Procesor: A7 z architekturą 64-bitową i koprocesorem ruchu M7 |  |
| System operacyjny: iOS7 lub nowszy |  |
| Bateria i zasilanie: | |
| Wbudowana bateria litowo-polimerowa minimum 32,4Wh (do wielokrotnego ładowania) |  |
| Ładowanie przez zasilacz lub przez przewód USB - Lightning podłączony do komputera |  |
| Wi-Fi (802.11a/b/g/n); dwa kanały (2,4 GHz i 5 GHz) oraz MIMO |  |
| Bluetooth 4.0 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Wbudowany modem:  UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1900, 2100 MHz); GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz) |  |
| CDMA EV-DO wersja A i wersja B (800, 1900 MHz) |  |
| LTE (pasma 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 26) |  |
| Kamera : | |
| Zdjęcia o rozdzielczości minimum 5 MP |  |
| Autofokus |  |
| Wykrywanie twarzy |  |
| Czujnik BSI |  |
| Pięcioelementowy obiektyw |  |
| Hybrydowy filtr IR |  |
| Otwór przysłony ƒ/2,4 |  |
| Ustawianie ostrości wideo i zdjęć stuknięciem |  |
| Sterowanie ekspozycją nagrań wideo i zdjęć stuknięciem |  |
| Dodawanie geoznaczników do zdjęć i wideo |  |
| Zdjęcia HDR |  |
| Nagrywanie wideo: | |
| Nagrywanie wideo w formacie HD 1080p |  |
| Stabilizacja wideo |  |
| Wykrywanie twarzy |  |
| Ustawianie ostrości stuknięciem podczas nagrywania |  |
| Czujnik BSI |  |
| 3-krotne powiększenie wideo |  |
| Kamera HD |  |
| Zdjęcia o rozdzielczości minimum 1,2 MP |  |
| Wideo o rozdzielczości HD - minimum 720p |  |
| Wideorozmowy FaceTime w sieci Wi-Fi lub komórkowej |  |
| Wykrywanie twarzy |  |
| Czujnik BSI |  |
| Sterowanie ekspozycją nagrań wideo i zdjęć stuknięciem |  |
| Dodawanie geoznaczników do zdjęć i wideo |  |
| Czujniki: | |
| Trzy-osiowy żyroskop |  |
| Przyspieszeniomierz |  |
| Czujnik oświetlenia w otoczeniu |  |
| Kompas cyfrowy |  |
| Wejścia i wyjścia: | |
| Lightning - złącze dokujące nowej generacji |  |
| Gniazdo słuchawek stereo 3,5 mm (obsługuje słuchawki z pilotem i mikrofonem) |  |
| Wbudowany głośnik |  |
| Mikrofon |  |
| Tacka na kartę nano-SIM |  |
| Wymiary i waga: | |
| Wysokość max: 245 mm |  |
| Szerokość max: 170 mm |  |
| Głębokość max: 8 mm |  |
| Masa max: 480g |  |
| Kolor: Srebrny |  |
| Pamięć flash minimum 32GB |  |
| Akcesoria: | |
| okładka poliuretanowa Smart Cover– zielona |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PARAMETRY  WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO** | **PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU** |
| **Tablet o nr indeksu: 59309-2** | |
| Ekran: | |
| Wyświetlacz Retina Multi-Touch lub równoważny o przekątnej 9,7 cala z podświetleniem LED, w technologii IPS |  |
| Rozdzielczość 2048 na 1536 pikseli przy 264 pikselach na cal (ppi) |  |
| Odporna na odciski palców powłoka oleofobowa |  |
| Procesor: | |
| A7 z architekturą 64-bitową i koprocesorem ruchu M7 |  |
| System operacyjny: | |
| iOS7 lub nowszy |  |
| Bateria i zasilanie: | |
| Wbudowana bateria litowo-polimerowa minimum 32,4Wh (do wielokrotnego ładowania) |  |
| Ładowanie przez zasilacz lub przez przewód USB - Lightning podłączony do komputera |  |
| Wi-Fi (802.11a/b/g/n); dwa kanały (2,4 GHz i 5 GHz) oraz MIMO |  |
| Bluetooth 4.0 |  |
| Wbudowany modem: UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1900, 2100 MHz); GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz) |  |
| CDMA EV-DO wersja A i wersja B (800, 1900 MHz) |  |
| LTE (pasma 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 26) |  |
| Kamera : | |
| Zdjęcia o rozdzielczości minimum 5 MP |  |
| Autofokus |  |
| Wykrywanie twarzy |  |
| Czujnik BSI |  |
| Pięcioelementowy obiektyw |  |
| Hybrydowy filtr IR |  |
| Otwór przysłony ƒ/2,4 |  |
| Ustawianie ostrości wideo i zdjęć stuknięciem |  |
| Sterowanie ekspozycją nagrań wideo i zdjęć stuknięciem |  |
| Dodawanie geoznaczników do zdjęć i wideo |  |
| Zdjęcia HDR |  |
| Nagrywanie wideo: | |
| Nagrywanie wideo w formacie HD - minimum 1080p |  |
| Stabilizacja wideo |  |
| Wykrywanie twarzy |  |
| Ustawianie ostrości stuknięciem podczas nagrywania |  |
| Czujnik BSI |  |
| 3-krotne powiększenie wideo |  |
| Kamera FaceTime HD |  |
| Zdjęcia o rozdzielczości minimum 1,2 MP |  |
| Wideo o rozdzielczości HD - minimum 720p |  |
| Wideorozmowy FaceTime w sieci Wi-Fi lub komórkowej |  |
| Wykrywanie twarzy |  |
| Czujnik BSI |  |
| Sterowanie ekspozycją nagrań wideo i zdjęć stuknięciem |  |
| Dodawanie geoznaczników do zdjęć i wideo |  |
| Czujniki: | |
| Trzy-osiowy żyroskop |  |
| Przyspieszeniomierz |  |
| Czujnik oświetlenia w otoczeniu |  |
| Kompas cyfrowy |  |
| Wejścia i wyjścia: |  |
| Lightning - złącze dokujące nowej generacji |  |
| Gniazdo słuchawek stereo 3,5 mm (obsługuje słuchawki z pilotem i mikrofonem) |  |
| Wbudowany głośnik |  |
| Mikrofon |  |
| Tacka na kartę nano-SIM |  |
| Wymiary i waga: | |
| Wysokość max: 245 mm |  |
| Szerokość max: 170 mm |  |
| Głębokość max: 8 mm |  |
| Masa max: 480g |  |
| Kolor: |  |
| Srebrny |  |
| Pojemność: | |
| pamięć flash minimum 16GB |  |
| Akcesoria: okładka poliuretanowa Smart Cover– czerwona |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **PARAMETRY  WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO** | **PARAMETRY OFEROWANEGO SPRZĘTU** |
| **Tablet o nr indeksu: 60019** | |
| przekątna wyświetlacza 9.7 cali |  |
| technologia dotykowa pojemnościowy |  |
| typ wyświetlacza Retina lub równoważny |  |
| funkcjonalność multi-touch |  |
| rozdzielczość minimum 2048 x 1536 pikseli |  |
| model procesora Apple A7 lub równoważny |  |
| częstotliwość taktowania minimum 1.3 GHz |  |
| ilość rdzeni minimum 2 |  |
| karta graficzna PowerVR G6430 lub równoważna (minimum 4 rdzenie) |  |
| pamięć Flash minimum 16 GB |  |
| interfejsy komunikacyjne Lightning |  |
| Bluetooth 4.0 |  |
| WiFi 802.11 a/b/g/n |  |
| interfejsy Audio-Video jack stereo 3.5 mm |  |
| wbudowany mikrofon tak |  |
| wbudowane głośniki stereo |  |
| system operacyjny iOS 7 lub nowszy |  |

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych w przypadkach, w których Zamawiający wskazuje znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia, z zachowaniem przez Wykonawcę zasad i wymogów opisanych w SIWZ. Wpisanie znaków towarowych jest uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą innych dostatecznie dokładnych określeń. Użyte w specyfikacji określenia wskazujące znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia należy odczytywać z wyrazami **„lub równoważne”**.

Wykonawca oferując przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych, które muszą być na poziomie nie niższym od parametrów wskazanych przez Zamawiającego.

**Uwaga:**

Zamawiający, opisał przedmiot zamówienia w sposób obiektywny z poszanowaniem zasad ustawowych w tym zasady nieutrudniania uczciwej konkurencji.  Wskazując w załączniku nr 2 do SIWZ wymagane parametry dopuścił tolerancję od podanych wartości. Niemniej jednak w celu umożliwienia Zamawiającemu jednoznacznej oceny jaki sprzęt został zaoferowany, Wykonawca powinien w ofercie **podać parametry oferowanego sprzętu w sposób skonkretyzowany tj.** **na poziomie stałym (constans)**, mieszczące się w granicach tolerancji. Oferowane parametry nie powinny być podane w formie np. tolerancji, zakresów od… do…, min., max

..........................................

*data i podpis osoby upoważnionej*

*do reprezentowania Wykonawcy*