**Załącznik nr 2 do SIWZ**

**Specyfikacja techniczna (element oferty)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Telefon komórkowy Typ AA** | | | |
| **Minimalne parametry** | | **Nazwa producenta: …………………………….**  **Typ/model urządzenia: ……………………….**  **Kolory do wyboru: ……………………..** | **Nazwa producenta: ……………………………….**  **Typ/model urządzenia: ………………………….**  **Kolory do wyboru: ………………….** |
| **Dane techniczne oferowanego telefonu:** | **Dane techniczne oferowanego telefonu:** |
| **Data premiery nie wcześniej niż** | luty 2016 |  |  |
| **Typ karty SIM** | nanoSIM |  |  |
| **Zakresy GSM w MHz** | 850, 900, 1800, 1900 |  |  |
| **Zakresy WCDMA w MHz** | 850, 900, 1900, 2100 |  |  |
| **Masa telefonu wraz z baterią w gramach** | maksymalnie 165g |  |  |
| **Dostęp do Internetu przez GPRS** | Tak |  |  |
| **Dostęp do Internetu przez EDGE** | Tak |  |  |
| **Dostęp do Internetu przez 3G** | Tak |  |  |
| **Dostęp do Internetu przez HSPA** | Tak |  |  |
| **Dostęp do Internetu przez HSPA+** | Tak |  |  |
| **Obsługa standardu prędkości HSDPA** | 42 Mb/s |  |  |
| **Obsługa standardu prędkości HSUPA** | 5 Mb/s |  |  |
| **Dostęp do Internetu przez LTE** | Tak, kategoria 4 (obsługa standardu pobierania 150 Mb/s, wysyłania 50 Mb/s) |  |  |
| **Typ ekranu: dotykowy, pojemnościowy** | Tak |  |  |
| **Funkcja multi touch** | Tak |  |  |
| **Ilość wyświetlanych kolorów** | 16 mln kolorów |  |  |
| **Rozdzielczość ekranu w pikselach** | 1080 x 1920 |  |  |
| **Wielkość ekranu w calach** | Od 5 do 5,2 |  |  |
| **Ochrona wyświetlacza przed zarysowaniem** | Tak |  |  |
| **Akcelerometr** | Tak |  |  |
| **Żyroskop** | Tak |  |  |
| **Czujnik zbliżeniowy** | Tak |  |  |
| **System operacyjny** | Android 6 |  |  |
| **Wielkość pamięci wbudowanej** | 32 GB |  |  |
| **Złącze karty pamięci** | tak micro SD |  |  |
| **Karta pamięci w komplecie o minimalnych parametrach** | Micro SD 32 GB UHS-I |  |  |
| **Rozdzielczość matrycy aparatu fotograficznego w megapikselach** | 12 MP |  |  |
| **Autofocus w aparacie** | Tak |  |  |
| **Lampa błyskowa** | Tak |  |  |
| **Obsługa bluetooth w wersji minimum** | 4.2 |  |  |
| **Obsługa standardów sieci bezprzewodowych WLAN** | Tak, 802.11a/b/g/n/ac |  |  |
| **Czytnik NFC** | Tak |  |  |
| **Odbiornik GPS** | GPS i GLONASS |  |  |
| **Dyktafon** | Tak |  |  |
| **Obsługa HD Voice** | Tak |  |  |
| **Terminarz** | Tak |  |  |
| **Alarm wibracyjny** | Tak |  |  |
| **Wybieranie głosowe** | Tak |  |  |
| **System głośnomówiący** | Tak |  |  |
| **Czytnik linii papilarnych** | Tak |  |  |
| **Fizyczna klawiatura numeryczna** | Nie |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Telefon komórkowy Typ AI** | | |
| **Minimalne parametry** | | **Nazwa producenta: …………………………**  **Typ/model urządzenia: ……………………**  **Kolory do wyboru: …………………………** |
| **Dane techniczne oferowanego telefonu:** |
| **Data premiery nie wcześniej niż** | wrzesień 2015 |  |
| **Typ karty SIM** | nanoSIM |  |
| **Zakresy GSM w MHz** | 850, 900, 1800, 1900 |  |
| **Zakresy WCDMA w MHz** | 850, 900, 1900, 2100 |  |
| **Masa telefonu wraz z baterią w gramach** | maksymalnie 165g |  |
| **Dostęp do Internetu przez GPRS** | Tak |  |
| **Dostęp do Internetu przez EDGE** | Tak |  |
| **Dostęp do Internetu przez 3G** | Tak |  |
| **Dostęp do Internetu przez HSPA** | Tak |  |
| **Dostęp do Internetu przez HSPA+** | Tak |  |
| **Obsługa standardu prędkości HSDPA** | 42 Mb/s |  |
| **Obsługa standardu prędkości HSUPA** | 5 Mb/s |  |
| **Dostęp do Internetu przez LTE** | Tak, kategoria 6 (obsługa standardu pobierania 300 Mb/s, wysyłania 50 Mb/s) |  |
| **Typ ekranu: dotykowy, pojemnościowy** | Tak |  |
| **Funkcja multi touch** | Tak |  |
| **Ilość wyświetlanych kolorów** | 16 mln kolorów |  |
| **Rozdzielczość ekranu w pikselach** | 750 x 1334 |  |
| **Wielkość ekranu w calach** | 4,7 |  |
| **Ochrona wyświetlacza przed zarysowaniem** | Tak |  |
| **Akcelerometr** | Tak |  |
| **Żyroskop** | Tak |  |
| **Czujnik zbliżeniowy** | Tak |  |
| **System operacyjny** | IOS 9 |  |
| **Wielkość pamięci wbudowanej** | 32 GB |  |
| **Złącze karty pamięci** | nie wymagane |  |
| **Rozdzielczość matrycy aparatu fotograficznego w megapikselach** | minimum 12 MP |  |
| **Autofocus w aparacie** | Tak |  |
| **Lampa błyskowa** | Tak |  |
| **Obsługa bluetooth w wersji minimum** | 4.2 |  |
| **Obsługa standardów sieci bezprzewodowych WLAN** | Tak, 802.11a/b/g/n/ac |  |
| **Czytnik NFC** | Tak |  |
| **Odbiornik GPS** | GPS i GLONASS |  |
| **Dyktafon** | Tak |  |
| **Obsługa HD Voice** | Tak |  |
| **Terminarz** | Tak |  |
| **Alarm wibracyjny** | Tak |  |
| **Wybieranie głosowe** | Tak |  |
| **System głośnomówiący** | Tak |  |
| **Czytnik linii papilarnych** | Tak |  |
| **Fizyczna klawiatura numeryczna** | Nie |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Telefon komórkowy Typ BA** | | | |
| **Minimalne parametry** | | **Nazwa producenta: ………………………….**  **Typ/model urządzenia: …………………….**  **Kolory do wyboru: ……………………………** | **Nazwa producenta: …………………………….**  **Typ/model urządzenia: …………………….**  **Kolory do wyboru: ……………………………….** |
| **Dane techniczne oferowanego telefonu:** | **Dane techniczne oferowanego telefonu:** |
| **Data premiery nie wcześniej niż** | luty 2015 |  |  |
| **Typ karty SIM** | nanoSIM |  |  |
| **Zakresy GSM w MHz** | 850, 900, 1800, 1900 |  |  |
| **Zakresy WCDMA w MHz** | nie wymagane |  |  |
| **Masa telefonu wraz z baterią w gramach** | maksymalnie 160g |  |  |
| **Dostęp do Internetu przez GPRS** | Tak |  |  |
| **Dostęp do Internetu przez EDGE** | Tak |  |  |
| **Dostęp do Internetu przez 3G** | Tak |  |  |
| **Dostęp do Internetu przez HSPA** | Tak |  |  |
| **Dostęp do Internetu przez HSPA+** | Tak |  |  |
| **Obsługa standardu prędkości HSDPA** | 42 Mb/s |  |  |
| **Obsługa standardu prędkości HSUPA** | 5 Mb/s |  |  |
| **Dostęp do Internetu przez LTE** | Tak, kategoria 4 (obsługa standardu pobierania 150 Mb/s, wysyłania 50 Mb/s) |  |  |
| **Typ ekranu: dotykowy, pojemnościowy** | Tak |  |  |
| **Funkcja multi touch** | Tak |  |  |
| **Ilość wyświetlanych kolorów** | 16 mln kolorów |  |  |
| **Rozdzielczość ekranu w pikselach** | 1080 x 1920 |  |  |
| **Wielkość ekranu w calach** | Od 4,7 do 5,2 |  |  |
| **Ochrona wyświetlacza przed zarysowaniem** | Tak |  |  |
| **Akcelerometr** | Tak |  |  |
| **Żyroskop** | Tak |  |  |
| **Czujnik zbliżeniowy** | Tak |  |  |
| **System operacyjny** | Android 5.0 |  |  |
| **Wielkość pamięci wbudowanej** | 16 GB |  |  |
| **Złącze karty pamięci** | nie wymagane |  |  |
| **Rozdzielczość matrycy aparatu fotograficznego  w megapikselach** | minimum 13 MP |  |  |
| **Autofocus w aparacie** | Tak |  |  |
| **Lampa błyskowa** | Tak |  |  |
| **Obsługa bluetooth w wersji minimum** | 4.1 |  |  |
| **Obsługa standardów sieci bezprzewodowych WLAN** | Tak, 802.11a/b/g/n |  |  |
| **Czytnik NFC** | Tak |  |  |
| **Odbiornik GPS** | GPS i GLONASS |  |  |
| **Dyktafon** | Tak |  |  |
| **Obsługa HD Voice** | Tak |  |  |
| **Terminarz** | Tak |  |  |
| **Alarm wibracyjny** | Tak |  |  |
| **Wybieranie głosowe** | Tak |  |  |
| **System głośnomówiący** | Tak |  |  |
| **Czytnik linii papilarnych** | nie wymagane |  |  |
| **Fizyczna klawiatura numeryczna** | Nie |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Telefon komórkowy Typ BI** | | |
| **Minimalne parametry** | | **Nazwa producenta: ………………….**  **Typ/model urządzenia: …………….**  **Kolory do wyboru: ……………………** |
| **Dane techniczne oferowanego telefonu:** |
| **Data premiery nie wcześniej niż** | wrzesień 2014 |  |
| **Typ karty SIM** | nanoSIM |  |
| **Zakresy GSM w MHz** | 850, 900, 1800, 1900 |  |
| **Zakresy WCDMA w MHz** | nie wymagane |  |
| **Masa telefonu wraz z baterią w gramach** | maksymalnie 160g |  |
| **Dostęp do Internetu przez GPRS** | Tak |  |
| **Dostęp do Internetu przez EDGE** | Tak |  |
| **Dostęp do Internetu przez 3G** | Tak |  |
| **Dostęp do Internetu przez HSPA** | Tak |  |
| **Dostęp do Internetu przez HSPA+** | Tak |  |
| **Obsługa standardu prędkości HSDPA** | 42 Mb/s |  |
| **Obsługa standardu prędkości HSUPA** | 5 Mb/s |  |
| **Dostęp do Internetu przez LTE** | Tak, kategoria 4 (obsługa standardu pobierania 150 Mb/s, wysyłania 50 Mb/s) |  |
| **Typ ekranu: dotykowy, pojemnościowy** | Tak |  |
| **Funkcja multi touch** | Tak |  |
| **Ilość wyświetlanych kolorów** | 16 mln kolorów |  |
| **Rozdzielczość ekranu w pikselach** | 750 x 1334 |  |
| **Wielkość ekranu w calach** | 4,6 |  |
| **Ochrona wyświetlacza przed zarysowaniem** | Tak |  |
| **Akcelerometr** | Tak |  |
| **Żyroskop** | Tak |  |
| **Czujnik zbliżeniowy** | Tak |  |
| **System operacyjny** | IOS 8 |  |
| **Wielkość pamięci wbudowanej** | 16 GB |  |
| **Złącze karty pamięci** | nie wymagane |  |
| **Rozdzielczość matrycy aparatu fotograficznego w megapikselach** | 8 MP |  |
| **Autofocus w aparacie** | Tak |  |
| **Lampa błyskowa** | Tak |  |
| **Obsługa bluetooth w wersji minimum** | 4.0 |  |
| **Obsługa standardów sieci bezprzewodowych WLAN** | Tak, 802.11a/b/g/n/ac |  |
| **Czytnik NFC** | Tak |  |
| **Odbiornik GPS** | GPS i GLONASS |  |
| **Dyktafon** | Tak |  |
| **Obsługa HD Voice** | Tak |  |
| **Terminarz** | Tak |  |
| **Alarm wibracyjny** | Tak |  |
| **Wybieranie głosowe** | Tak |  |
| **System głośnomówiący** | Tak |  |
| **Czytnik linii papilarnych** | nie wymagane |  |
| **Fizyczna klawiatura numeryczna** | Nie |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Telefon komórkowy Typ C** | | | | |
| **Minimalne parametry** | | **Nazwa producenta: ………………….**  **Typ/model urządzenia: …………….**  **Kolory do wyboru: ……………………** | **Nazwa producenta: ……………….**  **Typ/model urządzenia: ………….**  **Kolory do wyboru: …………………** | **Nazwa producenta: ……………….**  **Typ/model urządzenia: ………….**  **Kolory do wyboru: …………………** |
| **Dane techniczne oferowanego telefonu:** | **Dane techniczne oferowanego telefonu:** | **Dane techniczne oferowanego telefonu:** |
| **Data premiery nie wcześniej niż** | styczeń 2014 |  |  |  |
| **Typ karty SIM** | nanoSIM lub microSIM |  |  |  |
| **Zakresy GSM w MHz** | 900, 1800, 1900 |  |  |  |
| **Zakresy WCDMA w MHz** | nie wymagane |  |  |  |
| **Masa telefonu wraz z baterią w gramach** | maksymalnie 160g |  |  |  |
| **Dostęp do Internetu przez GPRS** | Tak |  |  |  |
| **Dostęp do Internetu przez EDGE** | Tak |  |  |  |
| **Dostęp do Internetu przez 3G** | Tak |  |  |  |
| **Dostęp do Internetu przez HSPA** | Tak |  |  |  |
| **Dostęp do Internetu przez HSPA+** | Tak |  |  |  |
| **Obsługa standardu prędkości HSDPA** | 21 Mb/s |  |  |  |
| **Obsługa standardu prędkości HSUPA** | 5 Mb/s |  |  |  |
| **Dostęp do Internetu przez LTE** | Tak |  |  |  |
| **Typ ekranu: dotykowy, pojemnościowy** | Tak |  |  |  |
| **Funkcja multi touch** | Tak |  |  |  |
| **Ilość wyświetlanych kolorów** | 16 mln kolorów |  |  |  |
| **Rozdzielczość ekranu w pikselach** | 480 x 800 |  |  |  |
| **Wielkość ekranu w calach** | Od 4,5 do 5,1 |  |  |  |
| **Ochrona wyświetlacza przed zarysowaniem** | nie wymagane |  |  |  |
| **Akcelerometr** | Tak |  |  |  |
| **Żyroskop** | Tak |  |  |  |
| **Czujnik zbliżeniowy** | Tak |  |  |  |
| **System operacyjny** | Android 4.4 |  |  |  |
| **Wielkość pamięci wbudowanej** | 16 GB |  |  |  |
| **Złącze karty pamięci** | nie wymagane |  |  |  |
| **Rozdzielczość matrycy aparatu fotograficznego w megapikselach** | 5 MP |  |  |  |
| **Autofocus w aparacie** | Tak |  |  |  |
| **Lampa błyskowa** | Tak |  |  |  |
| **Obsługa bluetooth w wersji minimum** | 4.0 |  |  |  |
| **Obsługa standardów sieci bezprzewodowych WLAN** | Tak, 802.11b/g/n |  |  |  |
| **Czytnik NFC** | nie wymagane |  |  |  |
| **Odbiornik GPS** | GPS |  |  |  |
| **Dyktafon** | Tak |  |  |  |
| **Obsługa HD Voice** | nie wymagane |  |  |  |
| **Terminarz** | Tak |  |  |  |
| **Alarm wibracyjny** | Tak |  |  |  |
| **Wybieranie głosowe** | Tak |  |  |  |
| **System głośnomówiący** | Tak |  |  |  |
| **Czytnik linii papilarnych** | nie wymagane |  |  |  |
| **Fizyczna klawiatura numeryczna** | Nie |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Telefon komórkowy Typ D** | | |
| **Minimalne parametry** | | **Nazwa producenta: ………………….**  **Typ/model urządzenia: …………….**  **Kolory do wyboru: ……………………** |
| **Dane techniczne oferowanego telefonu:** |
| **Data premiery nie wcześniej niż** | listopad 2015 |  |
| **Typ karty SIM** | dowolny |  |
| **Zakresy GSM w MHz** | 900, 1800 |  |
| **Zakresy WCDMA w MHz** | nie wymagane |  |
| **Masa telefonu wraz z baterią w gramach** | maksymalnie 100g |  |
| **Dostęp do Internetu przez GPRS** | Tak |  |
| **Dostęp do Internetu przez EDGE** | Tak |  |
| **Dostęp do Internetu przez 3G** | nie wymagane |  |
| **Dostęp do Internetu przez HSPA** | nie wymagane |  |
| **Dostęp do Internetu przez HSPA+** | nie wymagane |  |
| **Obsługa standardu prędkości HSDPA** | nie wymagane |  |
| **Obsługa standardu prędkości HSUPA** | nie wymagane |  |
| **Dostęp do Internetu przez LTE** | nie wymagane |  |
| **Typ ekranu: dotykowy, pojemnościowy** | nie wymagane |  |
| **Funkcja multi touch** | nie wymagane |  |
| **Ilość wyświetlanych kolorów** | 65 tys. kolorów |  |
| **Rozdzielczość ekranu w pikselach** | 240 x 320 |  |
| **Wielkość ekranu w calach** | 2,8 |  |
| **Ochrona wyświetlacza przed zarysowaniem** | nie wymagane |  |
| **Akcelerometr** | nie wymagane |  |
| **Żyroskop** | nie wymagane |  |
| **Czujnik zbliżeniowy** | nie wymagane |  |
| **System operacyjny** | dowolny |  |
| **Wielkość pamięci wbudowanej** | 16 GB |  |
| **Złącze karty pamięci** | tak micro SD |  |
| **Karta pamięci w komplecie o minimalnych parametrach** | Micro SD 16 GB UHS-I |  |
| **Rozdzielczość matrycy aparatu fotograficznego w megapikselach** | 2 MP |  |
| **Autofocus w aparacie** | nie wymagane |  |
| **Lampa błyskowa** | nie wymagane |  |
| **Obsługa bluetooth w wersji minimum** | 3 |  |
| **Obsługa standardów sieci bezprzewodowych WLAN** | nie wymagane |  |
| **Czytnik NFC** | nie wymagane |  |
| **Odbiornik GPS** | nie wymagane |  |
| **Dyktafon** | Tak |  |
| **Obsługa HD Voice** | nie wymagane |  |
| **Terminarz** | Tak |  |
| **Alarm wibracyjny** | Tak |  |
| **Wybieranie głosowe** | nie wymagane |  |
| **System głośnomówiący** | Tak |  |
| **Czytnik linii papilarnych** | nie wymagane |  |
| **Fizyczna klawiatura numeryczna** | Tak |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Telefon komórkowy Typ T** | | | | |
| **Minimalne parametry** | | **Nazwa producenta: ………………….**  **Typ/model urządzenia: …………….**  **Kolory do wyboru: ……………………** | **Nazwa producenta: ……………….**  **Typ/model urządzenia: ………….**  **Kolory do wyboru: …………………** | **Nazwa producenta: ……………….**  **Typ/model urządzenia: ………….**  **Kolory do wyboru: …………………** |
| **Dane techniczne oferowanego telefonu:** | **Dane techniczne oferowanego telefonu:** | **Dane techniczne oferowanego telefonu:** |
| **Data premiery nie wcześniej niż** | sierpień 2015 |  |  |  |
| **Typ karty SIM** | nanoSIM |  |  |  |
| **Zakresy GSM w MHz** | 850, 900, 1800, 1900 |  |  |  |
| **Zakresy WCDMA w MHz** | 850, 900, 1900, 2100 |  |  |  |
| **Masa telefonu wraz z baterią w gramach** | maksymalnie 180g |  |  |  |
| **Dostęp do Internetu przez GPRS** | Tak |  |  |  |
| **Dostęp do Internetu przez EDGE** | Tak |  |  |  |
| **Dostęp do Internetu przez 3G** | Tak |  |  |  |
| **Dostęp do Internetu przez HSPA** | Tak |  |  |  |
| **Dostęp do Internetu przez HSPA+** | Tak |  |  |  |
| **Obsługa standardu prędkości HSDPA** | 42 Mb/s |  |  |  |
| **Obsługa standardu prędkości HSUPA** | 5 Mb/s |  |  |  |
| **Dostęp do Internetu przez LTE** | Tak, kategoria 6 (obsługa standardu pobierania 300 Mb/s, wysyłania 50 Mb/s) |  |  |  |
| **Typ ekranu: dotykowy, pojemnościowy** | Tak |  |  |  |
| **Funkcja multi touch** | Tak |  |  |  |
| **Ilość wyświetlanych kolorów** | 16 mln kolorów |  |  |  |
| **Rozdzielczość ekranu w pikselach** | 1140 x 2560 |  |  |  |
| **Wielkość ekranu w calach** | Od 5,5 do 6 |  |  |  |
| **Ochrona wyświetlacza przed zarysowaniem** | Tak |  |  |  |
| **Akcelerometr** | Tak |  |  |  |
| **Żyroskop** | nie wymagane |  |  |  |
| **Czujnik zbliżeniowy** | Tak |  |  |  |
| **System operacyjny** | Android 5.1 |  |  |  |
| **Wielkość pamięci wbudowanej** | 32 GB |  |  |  |
| **Złącze karty pamięci** | nie wymagane |  |  |  |
| **Rozdzielczość matrycy aparatu fotograficznego w megapikselach** | minimum 12 MP |  |  |  |
| **Autofocus w aparacie** | Tak |  |  |  |
| **Lampa błyskowa** | Tak |  |  |  |
| **Obsługa bluetooth w wersji minimum** | 4.0 |  |  |  |
| **Obsługa standardów sieci bezprzewodowych WLAN** | Tak, 802.11a/b/g/n |  |  |  |
| **Czytnik NFC** | Tak |  |  |  |
| **Odbiornik GPS** | GPS i GLONASS |  |  |  |
| **Dyktafon** | Tak |  |  |  |
| **Obsługa HD Voice** | Tak |  |  |  |
| **Terminarz** | Tak |  |  |  |
| **Alarm wibracyjny** | Tak |  |  |  |
| **Wybieranie głosowe** | Tak |  |  |  |
| **System głośnomówiący** | Tak |  |  |  |
| **Czytnik linii papilarnych** | Tak |  |  |  |
| **Fizyczna klawiatura numeryczna** | Nie |  |  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 r. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Podpis Wykonawcy*

**UWAGA!!!**

W specyfikacji technicznej należy wypełnić każdy wiersz tabeli, opisując dokładnie każdy parametr wymagany przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest wpisać m.in. model, typ urządzenia, nazwę producenta oraz inne wymagane parametry ich liczbę i wielkość. Wykonawca zobowiązany jest do potwierdzenia wszystkich wymagań zawartych w specyfikacji technicznej.

Specyfikacja techniczna stanowi element oferty i nie podlega uzupełnieniu na zasadach określonych w przepisach   
art. 26 ust. 3 ustawy Pzp. Konsekwencją niewłaściwego wypełnienia Specyfikacji technicznej jest jej niezgodność z treścią SIWZ i odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.