Załącznik nr. 3

do zapytania ofertowego na świadczenie

usług telefonii komórkowej oraz dostawę

22 fabrycznie nowych telefonów komórkowych

dla Biura i Oddziałów Biura ZPKWŚ.

**Wymagane parametry zamawianych telefonów komórkowych**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 22 fabrycznie nowych telefonów komórkowych dla Biura i Oddziałów Biura ZPKWŚ zgodnych z poniższymi parametrami:

**20 telefonów (bez blokady SIM-lock) o parametrach:**

**Aparat**

Aparat fotograficzny tylny Tak

Lampa LED Tak

Rozdzielczość aparatu tylnego [Mpx] min. 16 + 2x 8

Rozdzielczość aparatu przedniego [Mpx] min. 16

Funkcje aparatu HDR, Panorama, Teleobiektyw, Zoom

 optyczny

Rozdzielczość nagrywania wideo 4K

**Funkcje**

Alarm (budzik) Tak

Dyktafon Tak

Kalendarz Tak

Kalkulator Tak

Tryb głośnomówiący Tak

Wibracje Tak

Funkcje dodatkowe Akcelerometr, Czujnik grawitacyjny, Czujnik

 światła, Czujnik zbliżeniowy, Czytnik linii

 papilarnych, Magnetometr, Szybkie

 ładowanie baterii, Żyroskop

**Komunikacja**

GPRS Tak

HSUPA Tak

Standard Wi-Fi 802.11 b/g/n

Bluetooth Tak

HSPA+ Tak

MMS Tak

E-mail Tak

Wi-Fi Tak

LTE Tak

SMS Tak

EDGE Tak

HSDPA Tak

Standard Bluetooth 5.0

**Multimedia**

Odtwarzacz audio Tak

Odtwarzacz wideo Tak

Radio FM Tak

**Nawigacja**

Odbiornik GPS Tak

System nawigacyjny A-GPS, Galileo, GLONASS, GPS

**Oprogramowanie**

System operacyjny Android

Wersja systemu Android 10

Wyposażenie Igła do tacki SIM, Kabel USB, Ładowarka

**Parametry techniczne**

Pamięć RAM min. 4 GB

Liczba rdzeni procesora Ośmiordzeniowy

Maksymalna pojemność karty pamięci [GB] co najmniej do 512

Pamięć wbudowana [GB] min 64

Model procesora Qualcomm Snapdragon 665

Dual SIM Tak

Częstotliwość taktowania procesora [GHz] 4 x 2.0 + 4 x 1.8

Wyjście słuchawkowe Tak

Standard karty SIM Nano SIM

Typ złącza USB USB typ C

Ekran dotykowy Tak

Czytnik kart pamięci Tak

Przekątna ekranu [cal] 6.4

Liczba kolorów ekranu 16 mln

Rozdzielczość ekranu min. 2300 x 1080

Technologia ekranu IPS

Odświeżanie ekranu [Hz] 60

Rodzaj akumulatora Litowo - polimerowy

Pojemność akumulatora [mAh] 5000

**2 telefony (bez blokady SIM-lock) o parametrach:**

**Aparat**

Aparat fotograficzny tylny Tak

Lampa LED Tak

Rozdzielczość aparatu tylnego [Mpx] min. 12

Rozdzielczość aparatu przedniego [Mpx] min. 7

Funkcje aparatu 10-krotne zbliżenie cyfrowe, Autofocus,

 Geolokalizacja, HDR, Jasność obiektywu f/1.8,

Kontrola ekspozycji, Optyczna stabilizacja

obrazu, Panorama, Samowyzwalacz, Tryb

portretowy, Wykrywanie twarzy, Zdjęcia

seryjne

Rozdzielczość nagrywania wideo 4K

**Funkcje**

Alarm (budzik) Tak

Dyktafon Tak

Kalendarz Tak

Kalkulator Tak

Tryb głośnomówiący Tak

Wibracje Tak

Funkcje dodatkowe Akcelerometr, Barometr, Czujnik światła,

 Czujnik zbliżeniowy, Czytnik linii papilarnych

 w przycisku Początek, Żyroskop

**Komunikacja**

GPRS Tak

HSUPA Tak

Standard Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac

Bluetooth Tak

HSPA+ Tak

MMS Tak

E-mail Tak

Wi-Fi Tak

LTE Tak

SMS Tak

EDGE Tak

HSDPA Tak

Standard Bluetooth 5.0

**Multimedia**

Odtwarzacz audio Tak

Odtwarzacz wideo Tak

**Nawigacja**

Odbiornik GPS Tak

System nawigacyjny A-GPS, Galileo, GLONASS

**Oprogramowanie**

System operacyjny iOS

Wersja systemu iOS 11

Wyposażenie EarPods ze złączem Lightning, Przewód ze

 złącza Lightning na USB, Zasilacz

**Parametry techniczne**

Pamięć RAM min. 3 GB

Liczba rdzeni procesora Sześciordzeniowy

Wodoodporność Tak

Pyłoszczelność Tak

Pamięć wbudowana [GB] min. 128

Model procesora Apple A11

Standard karty SIM Nano SIM

NFC Tak

Typ złącza USB Złącze Lightning

Ekran dotykowy Tak

Standard pyłoszczelności / wodoodporności IP67

Przekątna ekranu [cal] 5.5

Liczba kolorów ekranu 16 mln

Rozdzielczość ekranu min. 1920 x 1080

Ochrona wyświetlacza Tak

Technologia ekranu IPS

Odświeżanie ekranu [Hz] 60

Rodzaj akumulatora Litowo - jonowy

Pojemność akumulatora [mAh] min. 2675