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

Aparat fotograficzny przedni Tak

Lampa LED Tak

Rozdzielczość aparatu fotograficznego przedniego min. 8Mpx

Rozdzielczość aparatu tylnego min.2 x 2Mpx + 48Mpx

Funkcje aparatu Czujnik głębi, Makro

**Funkcje**

Alarm (budzik) Tak

Dyktafon Tak

Kalendarz Tak

Kalkulator Tak

Tryb głośnomówiący Tak

Wibracje Tak

Funkcje dodatkowe Akcelerometr, Czujnik światła,

Czujnik zbliżeniowy, Czytnik linii

papilarnych, 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, GPS

**Oprogramowanie**

System operacyjny Android

Wersja systemu Android 10

**Techniczne**

Pamięć RAM min. 4 GB

Liczba rdzeni procesora min. Ośmiordzeniowy

Maksymalna pojemność karty pamięci [GB] min. 512

Pamięć wbudowana [GB] min. 64

Model procesora min. Qualcomm Snapdragon 662

Dual SIM Tak

Częstotliwość taktowania procesora [GHz] min. 2.0

Wyjście słuchawkowe Tak

Standard karty SIM Nano SIM

NFC Tak

Typ złącza USB USB typ C

Ekran dotykowy Tak

Czytnik kart pamięci Tak

**Wyświetlacz**

Przekątna ekranu [cal] min. 6.5

Liczba kolorów ekranu 16 mln

Rozdzielczość ekranu min. 1600 x 720

Zasilanie

Rodzaj akumulatora Litowo - polimerowy

Pojemność akumulatora [mAh] min. 5000

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

**Aparat**

Aparat fotograficzny tylny Tak

Aparat fotograficzny przedni Tak

Lampa LED Tak

Rozdzielczość aparatu fotograficznego przedniego min. 20Mpx

Rozdzielczość aparatu tylnego [Mpx] min. 5Mpx + 13Mpx + 64Mpx

Funkcje aparatu Efekt bokeh, HDR, Panorama,

 Rozpoznawanie twarzy,

 Ultraszerokokątny obiektyw

Rozdzielczość nagrywania wideo 8K

**Funkcje**

Alarm (budzik) Tak

Dyktafon Tak

Kalendarz Tak

Kalkulator Tak

Tryb głośnomówiący Tak

Wibracje Tak

Funkcje dodatkowe Akcelerometr, Czujnik podczerwieni,

Czujnik światła, Czujnik zbliżeniowy,

Kompas, 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 5.1

5G Tak

**Multimedia**

Odtwarzacz audio Tak

Odtwarzacz wideo Tak

**Nawigacja**

Odbiornik GPS Tak

System nawigacyjny A-GPS, BEIDOU, Galileo, GLONASS,

 GPS

Oprogramowanie

System operacyjny Android

Wersja systemu Android 10

**Techniczne**

Pamięć RAM min. 6 GB

Liczba rdzeni procesora min. Ośmiordzeniowy

Pamięć wbudowana [GB] min. 128

Model procesora min. Qualcomm Snapdragon 865

Dual SIM Tak

Częstotliwość taktowania procesora [GHz] min. 1 x 2.84 + 3 x 2.42 + 4 x 1.8

Standard karty SIM Nano SIM

NFC Tak

Typ złącza USB USB typ C

Ekran dotykowy Tak

**Wyświetlacz**

Przekątna ekranu [cal] min. 6.67

Rozdzielczość ekranu min. 2400 x 1080

Ochrona wyświetlacza Corning Gorilla Glass 5

Technologia ekranu LCD

Odświeżanie ekranu [Hz] min. 144

**Zasilanie**

Rodzaj akumulatora Litowo - polimerowy

Pojemność akumulatora [mAh] 5000