

Letter No. / 1162. Letter-TIM

Date: December, 2022



To

Director General

Ministry of Transport and Communications

Subject: 2300 MHz Spectrum Allocation Process**References:** PTD letter Ref: 700-SaNya/Kwe (7) Resource/7352

1. On behalf of Telecom International Myanmar Company Limited (“Mytel” or “the Company”), I would like to extend the warmest greetings and deep gratitude for your good office’s support to our company.

2. Regarding the PTD’s Letter Ref: PTD letter Ref: 700-SaNya/Kwe (7) Resource/7352 requesting for comments on Stakeholder Consultation Paper on the 2300 MHz Spectrum Allocation Process and 2300 MHz Spectrum License (Draft) regarding the 2300 MHz Spectrum Allocation, Mytel totally agrees that a direct allocation by fixed price of 2300MHz spectrum band (method) would be faster, simple and time saving. Mytel also recommend that a direct allocation by fixed price should be used not only for 2300MHz spectrum band, but also for other bands such as 2600MHz, C-band and 700MHz spectrum bands for future allocation. Besides, Mytel would like to have our further comments on requested documents as follows:

3. Proposed pricing of 2300MHz spectrum

PTD’s proposed set price for 20MHz bandwidth is 7.33 million USD per year (grand total of 73.3 million USD for 10 years) in 2300 MHz spectrum band. This price is very high for any single operator in Myanmar at the time being. Therefore, Mytel would like to propose PTD to offer a pricing at the reasonable rate for the following consideration:

(i) As you may know, all operators in Myanmar have been facing financial difficulties such as the value of the Kyat against the USD have dropped significantly. Furthermore, the divergence between the official reference rate in the Central Bank of Myanmar (CBM) and rates available on the market has increased. Meanwhile, most of the operator’s CAPEX and OPEX have to be paid in USD. This causes all operators a very high foreign exchange loss. In addition, Myanmar is struggling from a growing shortage of USD and Mytel also faces the same difficulties. Supposed that PTD allows operators to pay 2300 MHz spectrum license fee in Myanmar Kyat (MMK), however, in order to utilize 2300 MHz spectrum band, operators should have to spend big investment in USD in telecoms equipment

and other necessary expenses. Thus, in the current time, any investment to new projects would aggravate financial difficulties of all operators.

(ii) Another challenge or problem that Mytel have had to face is that a thousands of radio towers and other infrastructure have been damaged and destroyed. This affects both revenue decline and additional costs to repair the station.

(iii) It is a fact that Benchmarking would be one of the methods to estimate spectrum value. According to a summary and benchmarking tool by Coleago Consulting, the estimated mean value of 20 MHz in 2300 MHz spectrum band in Myanmar with 54.41 million population and a term of 10 years would be 34.28 million USD. In addition, consumer behavior intervention also happens in Myanmar which could negatively impact revenue of the operators.

(iv) Otherwise, the comparison between FDD 1800MHz and TDD 2300MHz shows that TDD 2300MHz spectrum has some disadvantages in term of coverage, capacity, handset penetration and price of eNodeB in comparison with FDD 1800MHz. Hence, these weakness should be accounted for the price of TDD 2300MHz. Based on Mytel's evaluation, the value of 20MHz in 2300MHz spectrum is less than 46% the value of 2x10MHz in 1800MHz spectrum which was allocated in 2018, thus, the value of 20 MHz in 2300 MHz spectrum should be 3.6 million USD per year (the value of 2x10MHz in 1800MHz spectrum in Myanmar is 6.67 million USD per year approximately).

(v) For all above-mentioned reasons, Mytel proposes a price for 20MHz bandwidth in the 2300 MHz spectrum band would be 3.43 to 3.6 million USD per year. The detail calculation would be attached in Annex.

4. 2300MHz spectrum allocation schedule

Radio-frequency spectrum is the most important resource for all operators to do business and they wish to be allocated at actual demand. However, as above-mentioned, the operators in Myanmar currently are in financial difficulties, they would not have sufficient available cash to invest into new projects. Therefore, Mytel estimates that the feasible schedule for 2300 MHz spectrum allocation would be in quarter 3/2025 when the demand for new spectrum increases and foreign exchange situation in Myanmar can be more positive.

5. Proposed plan for 2300MHz Spectrum Band

Mytel prefer a direct allocation by fixed price method for time saving, however, PTD should give the operators at least three (03) months (from the date of receiving the official announcement of PTD) to study before giving any decision on participating in the spectrum allocation process.

6. Payment terms

According to the proposed payment schedule of 2300 MHz Spectrum License, the first payment and the second payment will take place in the same year, the total amount in the first year, equal to a half of the spectrum license fee, is not affordable for all operators in financial difficulty at the current situation. Mytel suggest the total amount in the first year is not higher than thirty-five (35) percent of the spectrum license fee.

Above are Mytel's comments for the request for comments on Stakeholder Consultation Paper on the 2300 MHz Spectrum Allocation Process and 2300 MHz Spectrum License (Draft) regarding the 2300 MHz Spectrum Allocation. Mytel confirms to participate in the 2300MHz Allocation process if the conditions on time and price are suitable" in the letter. Mytel hope our comments will be listened to by the PTD and will contribute to the effectiveness and success of the allocation and it would be our honor to join the allocation processes organized by PTD in the future.

Your Faithfully,



Nguyen Tien Dung
Chief Executive Director

Telecom International Myanmar Co.,Ltd. (Mytel)

Copy _
_ Office Receive

ANNEX

REFERENCE FOR SPECTRUM PRICING CONSIDERATION

1. Comparison with history allocation in Myanmar

In 2018, 1800 MHz frequency spectrum was allocated to four operators with the frequency spectrum fee of 80 million USD per 2x10MHz. It means that the price of 2x10MHz FDD bandwidth is 6.67 million USD per year.

The result of comparison between 2x10MHz FDD 1800MHz and 20MHz TDD 2300MHz in terms of coverage, capacity, handset penetration and price of eNodeB shows that:

- The coverage area of 4T4R TDD 2300MHz 20 MHz is less than 54% the coverage area of 4T4R FDD 1800MHz 10MHz.
- The capacity of one 4T4R TDD 2300MHz 20 MHz cell is 1.4 times than the capacity of one 4T4R FDD 1800MHz 10MHz cell.
- The handset penetration of 4G TDD 2300MHz is less than 4% the handset penetration of 4G FDD 1800 MHz.
- The price of one 4T4R TDD 2300MHz 20 MHz eNodeB is higher than 15% the price of one 4T4R FDD 1800MHz 10MHz eNodeB.

These differences affect directly to the investment efficiency of operator when acquiring TDD 2300MHz. Thus, these ratios should be accounted for when determines the value of 20MHz TDD 2300MHz as follows:

| Ratio | Alias | Comparision between 20MHz 2300MHz (TDD) vs 2x10MHz 1800MHz (FDD) |
|---------------------------------------|--------------------|---|
| R1- Coverage | R1 | 0.46 |
| R2- Capacity | R2 | 1.40 |
| R3- Handset penetration | R3 | 0.96 |
| R4- Price of eNodeB | R4 | 1.15 |
| Cumulative Ratio (Rtotal=R1*R2*R3/R4) | Rtotal=R1*R2*R3/R4 | 0.54 |

| | | |
|--|-------------------|-----------|
| Unit price of 2x10MHz 1800MHz per year (allocated in 2018) (USD) | P1800mhz | 6,666,667 |
| Unit price of 20MHz 2300MHz per year (USD) | P=P1800mhz*Rtotal | 3,602,699 |

- The unit price of 20MHz 2300MHz should not higher than 3.6 million USD per year when comparing spectrum value with the allocated spectrums.

2. Benchmarking by Coleago Consulting

2.1. Benchmarking methodology

The logic behind benchmarking is that if appropriate adjustments are made for population and GDP and assuming some similarities between the cost of setting up and running a mobile operation, in principle the value of comparable spectrum should be similar across different markets.

Benchmarks can be analysed in several ways:

- The arithmetic mean (commonly referred to as an average) is the simplest measure but the measure is distorted by outliers i.e. extremely high or extremely low prices in the data set. However, it could be argued that very

low and very high values should be included in when calculating a benchmark average because these values are a reality.

- The median, i.e. the halfway point between the highest and the lowest value is used primarily for skewed distributions. The median is a better indication of central tendency (less susceptible to the exceptionally large value in data) than the arithmetic mean. In most cases the mean is higher than the median. Therefore, our valuation is based on the median rather than the mean.
- The range is defined as the difference between the highest and lowest number in a given data set. The range provides an indication of what prices may be considered realistic, depending on the factors which impact on operator's spectrum valuations in a particular country. There may be reasons for a wide range. For example, as a matter of policy a government might have decided to offer spectrum at a very low price. A high price may be the result of spectrum scarcity in a particular market.

2.2. Normalising benchmarks to Myanmar's population and GDP

When comparing the price paid for spectrum by mobile operators in other countries it must be taken into account that population, GDP per capita and, as a result, mobile operator revenues differ substantially between countries. This means that it is necessary to normalise benchmark prices to the population and GDP of Myanmar in order to use benchmarks as a basis for valuing spectrum in Myanmar.

Mobile industry revenue is a key factor which drives the value of spectrum to an operator. There is a well-known correlation between the Gross Domestic Product (GDP) of a country and mobile industry revenue. In emerging markets mobile revenues account for a relatively high percentage of GDP than in developed markets, but the percentage is declining because GDP grows faster than mobile market revenue.

Given the correlation between GDP and mobile market revenue it is reasonable to adjust for difference in GDP when making inter-country comparisons of prices paid for spectrum. Of course, mobile market revenue is also a function of the size of the population in a country. The metric which incorporates both GDP and population is GDP per capita and this is the metric used to adjust benchmark prices paid for spectrum to make them comparable to Myanmar.

The metric commonly used to compare prices paid for spectrum between countries is US\$ per MHz per head of population (US\$/MHz/pop). As stated above, to make prices paid for spectrum in other countries comparable to Myanmar, we use US\$ GDP per capita. This involves dividing the \$/MHz/pop benchmark for a country by the US\$ GDP per capita for that country and multiplying it by the US\$ GDP per capita for Myanmar.

2.3. Formula for adjusting benchmark prices

The following formula has been used to calculate the US\$ GDP adjusted benchmark price for Myanmar:

Pct in usd/ MHz / POPct / GDPperCAPITAct x POPm22 * GDPperCAPITAm22 *
MHz = Pm22

Where:

- Pct in usd is the price paid for an amount of spectrum in a particular country in year t (equal the price paid for an amount of spectrum in a particular country in year t divide to the exchange rate for that country's currency to US\$ in year t)
- MHz is the amount of MHz that was purchased, where paired spectrum such as 2x10MHz is counted as 20MHz
- POPct is the population in that country in year t
- GDPperCAPITAct is the GDP per capita in that country in year t
- POPm22 is the population of Myanmar in 2022
- GDPperCAPITAm22 is the GDP per capita in Myanmar in 2022
- MHz is the amount of MHz for which the price should be expressed for example one block of 2x10MHz (20MHz in total)
- Pm22 is the benchmarked spectrum price for the chosen amount of spectrum for Myanmar in 2022. An adjustment for inflation is not necessary because the GDP adjustment is made using the nominal GDP of the country in the year of the auction and then using the GDP of Myanmar in 2022. This means inflation is already accounted for.

2.4. Result

Based on the estimation of population and GDP per capita of Myanmar in 2022, the benchmarks for 2300MHz TDD spectrum as below. The median benchmark prices paid at auctions is 0.008 \$/MHz/pop (mil) and the median benchmark prices paid at auctions is 0.032 \$/MHz/pop (mil) which were adjusted for Myanmar using per capita GDP. Hence, the mean price for 20MHz of 2300MHz spectrum is **34.28 million US\$**

| Summary and Benchmarking Tool | | | For the country in question: Myanmar | | | Per Capita GDP US\$ 1,292 | | | Population million: 54.410 | | | | | |
|-------------------------------|--------|------|--------------------------------------|----------------------------|----------------|---------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------|-----------------------------|--|
| Country | Date | Year | Band (MHz) | Country, Band, Year | FDD/ TDD/ SSDL | Band No. | Licence duration | MHz of Spectrum Sold | Price Paid US\$ Million | Population Million | GDP per Capita US\$ in Auction Year | \$ / MHz / Pop | GDP Adjusted \$ / MHz / Pop | |
| Sweden | Jan-21 | 2021 | 2300 | Sweden 2300 - 2021 | TDD | 40 | 24 | 80 | 48.2 | 10.3 | 55,820 | 0.059 | 0.001 | |
| Nigeria | Feb-14 | 2014 | 2300 | Nigeria 2300 - 2014 | TDD | 40 | 10 | 30 | 23.3 | 174.5 | 3,203 | 0.004 | 0.002 | |
| Slovenia | Apr-21 | 2021 | 2300 | Slovenia 2300 - 2021 | TDD | 40 | 15 | 70 | 13.5 | 2.1 | 39,088 | 0.092 | 0.003 | |
| Hong Kong | Feb-12 | 2012 | 2300 | Hong Kong 2300 - 2012 | TDD | 40 | 15 | 90 | 60.6 | 7.1 | 36,708 | 0.095 | 0.003 | |
| United Kingdom | Apr-18 | 2018 | 2300 | United Kingdom 2300 - 2018 | TDD | 40 | 20 | 40 | 294.3 | 66.5 | 41,603 | 0.111 | 0.003 | |
| Indonesia | Apr-21 | 2021 | 2300 | Indonesia 2300 - 2021 | TDD | 40 | 30 | 295.7 | 273.5 | 3,870 | 0.036 | 0.012 | | |
| Bangladesh | Mar-22 | 2022 | 2300 | Bangladesh 2300 - 2022 | TDD | 40 | 15 | 70 | 454.2 | 167.6 | 1,961 | 0.039 | 0.026 | |
| Indonesia | Oct-17 | 2017 | 2300 | Indonesia 2300 - 2017 | TDD | 40 | 30 | 595.8 | 260.6 | 3,570 | 0.076 | 0.028 | | |
| India | Mar-21 | 2021 | 2300 | India 2300 - 2021 | TDD | 40 | | 24.84 | 1,846.9 | 1,407.6 | 1,961 | 0.053 | 0.035 | |
| India | Oct-16 | 2016 | 2300 | India 2300 - 2016 | TDD | 40 | 20 | 10 | 2,103.0 | 745.7 | 1,803 | 0.282 | 0.202 | |
| | | | | | | | | | | | | Mean 2300 | 0.032 | |
| | | | | | | | | | | | | Median 2300 | 0.008 | |
| | | | | | | | | | | | | Minimum 2300 | 0.001 | |
| | | | | | | | | | | | | Maximum 2300 | 0.202 | |

Analysis
Myanmar
 Population (Million) 54.41

2300 MHz TDD Benchmarks

| US\$ / MHz / pop | Mean | Median | Minimum | Maximum | No. of benchmarks |
|-------------------------|--------|--------|---------|---------|-------------------|
| 2300 | 0.0315 | 0.0077 | 0.0014 | 0.2022 | 10 |
| US\$ million for 20 MHz | Mean | Median | Minimum | Maximum | No. of benchmarks |
| 2300 | 20 | 34.28 | 8.42 | 1.48 | 219.99 |



စာအမှတ်၊ ၁၁၅၂ / PAD / MyTel
ရက်စွဲ၊ ၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလ ၅ ရက်

ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုပြီးစီးဌာန
ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုပြီးစီးဌာန

အကြောင်းအရာ။

**2300MHz လိုင်းနှုန်းစဉ် သတ်မှတ်ချထားပေးနိုင်ရေးနှင့် စပ်လျှိုး၍
Stakeholder Consultation Paper on the 2300MHz Spectrum Allocation Process နှင့် 2300MHz Spectrum License (Draft) နှင့်
ပတ်သက်၍ အထွေထွေ သဘောထားမှတ်ချက်များ ပေးပို့တင်ပြခြင်း**

ရည်ညွှန်းချက်။

ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုပြီးစီးဌာန၏(၃၀.၁၁.၂၀၂၂)ရက်စွဲပါစာအမှတ်
၇၀၀-ဆည်/ခွဲ(၇) အရင်းအမြစ်/ ၇၃၅၂

၁။ Telecom International Myanmar Co., Ltd. ("Mytel") အနေဖြင့် ဆက်သွယ်ရေး
ညွှန်ကြားမှုပြီးစီးဌာန ("ဦးစီးဌာန")၏ ရည်ညွှန်းချက်ပါစာအရ နိုင်ငံအတွင်းရှိ ရားပါးအရင်းအမြစ်
ဖြစ်သည့် လိုင်းနှုန်းစဉ်များကို စနစ်တကျဖိမ်ခန့်ခွဲနိုင်စေရန်နှင့် အများပြည်သူတို့ကောင်းမွန်သော
ဝန်ဆောင်မှုများ၊ နည်းပညာအသစ်အဆန်းများအား ထိတွေ့အသုံးပြု၍ ပညာရေး၊ ကျန်းမာရေး၊
နေ့စဉ်လူနေမှုဘဝလုပ်ငန်းစဉ်များအား လွယ်ကူချောမ္မာစွာဆောင်ရွက်နိုင်စေရေးတို့ကို ရည်ရွယ်
၍ ဦးစီးဌာနမှ ဦးစီးဦးဆောင် ဆောင်ရွက်နေမှုများအတွက် ဦးစွာပထမ ကျေးဇူးတင်ရှိပါကြောင်း
နှုတ်ခွန်းဆက်ဂါရဝါ ပြုအပ်ပါသည်။

၂။ ဦးစီးဌာနမှ ထုတ်ပြန်သည့် 2300MHz လိုင်းနှုန်းစဉ် သတ်မှတ်ချထားပေးနိုင်ရေးသည်
ဆက်သွယ်ရေးကဏ္ဍ ရေရှည်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုများအတွက် များစွာအထောက်အကူပြုမည်ကို
အထူးပင် ယုံကြည်မိပါသည်။

၃။ 2300MHz Spectrum နှင့် စပ်လျှိုး၍ ဈေးနှုန်းအဆိုပြုချက်

ပုံသေဈေးနှုန်းဖြင့် 2300MHz လိုင်းနှုန်းစဉ် တိုက်ရှိက်ခွဲဝေပေးခြင်းအပြင် 2600MHz၊
C-band နှင့် 700MHz လိုင်းစဉ်များအတွက်လည်း အသုံးပြုသင့်ကြောင်း အကြံပြုအပ်ပါသည်။
ဦးစီးဌာနမှ 2300MHz လိုင်းနှုန်းစဉ်တွင် 20MHz လိုင်းနှုန်းစဉ်အတွက် အဆိုပြုထားသော
ဈေးနှုန်းသည် တစ်နှစ်လျှင် အမေရိကန်ဒေါ်လာ (၇.၃၃) သန်း၊ (၁၀) နှစ်လျှင် စုစုပေါင်း

အမေရိကန်ဒေါ်လာ (၇၃.၃) သန်း ကုန်ကျမည် ဖြစ်ပါသည်။ ယခုအချိန်တွင် မြန်မာနိုင်ငံရှိ အော်ပရေတာများအတွက် အလွန်မြင့်မားသော နှုန်းထားဖြစ်သောကြောင့် အောက်ပါအချက်များ ကိုထည့်သွင်းစဉ်းစားမှုများပြုလုပ်၍ သင့်လျော်သော နှုန်းထားဖြင့် ချမှတ်ပေးနိုင်ပါရန် အဆိုပြု တင်ပြလိုပါသည်။

(က) လက်ရှိအချိန်တွင် မြန်မာနိုင်ငံရှိ မိုဘိုင်းအော်ပရေတာများအားလုံးသည် အမေရိကန်ဒေါ်လာနှင့်ယူဉ်လျှင် မြန်မာကျပ်ငွေတန်ဖိုး သိသိသာသာကျဆင်းသွားခြင်း ကဲ့သို့သော ဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာအခက်အခဲများ ရင်ဆိုင်နေရပါသည်။ ထိုအပြင် မြန်မာနိုင်ငံတော် ဗဟိုဘဏ် (CBM) ၏ တရားဝင်ရည်ညွှန်းနှုန်းထားနှင့် ဈေးကွက်အတွင်းရရှိနိုင်သော နှုန်းထားများအကြား ကွဲလွှဲမှုများလည်းဖြစ်ပေါ်နေသောကြောင့် Mytel သည် လည်း အလားတူအခက်အခဲများ ရင်ဆိုင်နေရပါသည်။ ဦးစီးဌာနသည် မိုဘိုင်းအော်ပရေတာများအား 2300MHz လိုင်းနှုန်းစဉ် လိုင်စင်ကြေးကို မြန်မာကျပ်ငွေဖြင့် ပေးဆောင်ရန် ခွင့်ပြုထားသော်လည်း 2300MHz လိုင်းနှုန်းစဉ် အသုံးပြုရန် တယ်လီကွန်းသုံးပစ္စည်းများ၊ CAPEX နှင့် OPEX ကုန်ကျစရိတ်များကို USD ဖြင့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသုံးစွဲရမည်ဖြစ်ပါသည်။ လက်ရှိအချိန်တွင် ပရောဂျက်အသစ်များတွင် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံပါက အော်ပရေတာအားလုံး၏ ဘဏ္ဍာရေးအခက်အခဲကို ပိုမိုဆိုးရွားစေနိုင်မည် ဖြစ်ကြောင်းကို လည်း သုံးသပ်မိပါသည်။

(ခ) Mytel သည် ကြံးတွေ့နေရသော ထပ်တိုးစိန်ခေါ်မှုတစ်ခုမှာ ရေဒီယိုတာဝါတိုင် များစွာ ပျက်စီးဆုံးရှုံးခဲ့ရပြီး ဝင်ငွေကျဆင်းမှုနှင့် ရေဒီယိုတာဝါတိုင်များကို ပြန်လည်မွမ်းမံ မှုများ ပြုလုပ်နေရသောအခြေအနေဖြင့် ရင်ဆိုင်နေရပါသည်။

(ဂ) Coleago Consulting ၏ စံညွှန်းသတ်မှတ်ခြင်းတွင် Benchmarking သည် လိုင်းနှုန်းစဉ်တန်ဖိုးကို ခန့်မှန်းရန် နည်းလမ်းများထဲမှ တစ်ခုဖြစ်သည်ဟုသော အချက်ဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံတွင် လူဦးရေ (၅၄.၄၁) သန်းရှိသည့်အပေါ်တွင်မှုတည်၍ 2300MHz လိုင်းနှုန်းစဉ်တွင် 20MHz ၏ ဆယ်နှစ်တာကာလအတွင်း ခန့်မှန်းပျမ်းမျှတန်ဖိုးမှာ အမေရိကန်ဒေါ်လာ (၃၄.၂၈) သန်း ဖြစ်နိုင်ဟု သုံးသပ်ရပါသည်။ ထိုအပြင် မြန်မာနိုင်ငံတွင် ဆက်သွယ်ရေးဝန်ဆောင်မှုအသုံးပြုသူများ၏ အမှုအကျင့်များကြောင့်လည်း မိုဘိုင်း

အော်ပရေတာများ၏ ဝင်ငွေကိုထိခိုက်စေနိုင်သော အချက်တရာ့အားလည်း ထည့်သွင်းစဉ်းစားသင့်သည့် အချက်တစ်ခုဖြစ်ပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။

(b) သို့သော်လည်း FDD 1800MHz နှင့် TDD 2300MHz အကြား နှိုင်းယူဉ်ချက်တွင် TDD 2300MHz လိုင်းနှုန်းသည် လွမ်းခြားနှုန်းမှာ စွမ်းရည်၊ ဟန်းဆက်ထိုးဖောက်မှုနှင့် FDD 1800MHz တွင် eNodeB ၏ ဈေးနှုန်းများတွင် အားနည်းချက်အချို့ရှိကြောင်း တွေ့ရှုရပါသည်။ ယင်းအားနည်းချက်များကို TDD 2300MHz လိုင်းနှုန်းစဉ်၏ ဈေးနှုန်း အတွက် ထည့်သွင်းတွက်ချက်သင့်သော အချက်တရာ့ဖြစ်ပါသည်။ Mytel ၏ Evaluation တွက်ချက်မှုကို အခြေခံ၍ 2300MHz လိုင်းနှုန်းတွင် 20MHz တန်ဖိုးသည် ၂၀၁၈ ခုနှစ်တွင် ဦးစီးဌာနမှ ခွဲဝေချထားပေးခဲ့သည့် 1800MHz လိုင်းနှုန်းစဉ် 2x10MHz တန်ဖိုး၏ (၄၆) ရာခိုင်နှုန်းထက်နည်းသောကြောင့် 2300 MHz လိုင်းစဉ်တန်ဖိုးသည် တစ်နှစ်လျှင် အမေရိကန် ဒေါ်လာ (၃.၆) သန်း ဖြစ်ပါသည်။ (မှတ်ချက်။ မြန်မာနိုင်ငံရှိ 1800MHz လိုင်းနှုန်းစဉ်တွင် 2x10MHz ၏တန်ဖိုးသည် တစ်နှစ်လျှင် အမေရိကန်ဒေါ်လာ (၆.၆၇) သန်းခန့်ရှိပါသည်။)

(c) အထက်ဖော်ပြပါ အကြောင်းအရာများအား ထည့်သွင်းသုံးသပ်ချက်အရ Mytel မှ 2300MHz လိုင်းနှုန်းစဉ်တွင် 20MHz လိုင်းနှုန်းအတွက် ဈေးနှုန်းသည် တစ်နှစ်လျှင် အမေရိကန် ဒေါ်လာ (၃.၄၃) မှ (၃.၆) သန်းခန့်ရှိမည်ဟု သုံးသပ်နိုင်ပါသည်။ အသေးစိတ်တွက်ချက်မှုအား နောက်ဆက်တွဲဖြင့် ဖြည့်စွက်ဖော်ပြအပ်ပါသည်။

၄။ 2300MHz လိုင်းနှုန်း ချထားပေးမည့် အချိန်ယေား

ရေဒီယိုလိုင်းနှုန်းစဉ်သည် ဆက်သွယ်ရေးကဏ္ဍလုပ်ငန်းများလုပ်ဆောင်နိုင်ရန် အော်ပရေတာ အားလုံးအတွက် ရှားပါးအရင်းအမြစ်ဖြစ်ပြီးသောကြောင့် အမှန်တကယ်လိုအပ်ချက်အတိုင်း ခွဲဝေပေးစေလိုပါသည်။ သို့သော်လည်း အထက်တွင်ဖော်ပြခဲ့သည့်အတိုင်း မြန်မာနိုင်ငံရှိ အော်ပရေတာများသည် လက်ရှိအချိန်တွင် ငွေကြေးအခက်အခဲရှိသဖြင့် စီမံကိန်းအသစ်များတွင် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံရန် ငွေကြေးအလုံအလောက်မရှိကြပါ။ ထို့ကြောင့် Mytel မှ 2300 MHz လိုင်းနှုန်းစဉ် ခွဲဝေမှုအတွက် လိုင်းနှုန်းသစ်များ ဝယ်လိုအားတိုးမြှင့်လာချိန်၊ မြန်မာနိုင်ငံအတွင်း နိုင်ငံခြား ငွေလဲလှယ်မှုအခြေအနေ ပိုမိုကောင်းမွန်လာမည့် ဖြစ်နိုင်ချေရှိသော အချိန်ဖြစ်သည့် ၂၀၂၅ ခုနှစ်

တတိယ (၃) လပတ် မှသာ 2300MHz လိုင်းနှုန်းစဉ်ကို ခွဲဝေချထားမှု ပြုလုပ်သင့်ပါကြောင်း အကြံပြုတင်ပြအပ်ပါသည်။

၅။ 2300MHz လိုင်းနှုန်းစဉ် အတွက် အဆိုပြုတင်ပြချက်နှင့် ငွေပေးချေမှုဆိုင်ရာ တင်ပြချက်

2300MHz လိုင်းနှုန်းစဉ်လိုင်စင်ကြေးတွင် ပထမနှစ်ငွေပေးချေမှုနှင့် ဒုတိယနှစ်ပေးချေ မှတို့သည် တစ်နှစ်တည်းတွင် ပေးချေရန်ဖြစ်ပေါ်လာမည်ဖြစ်ပြီး ပထမနှစ်အတွက် စုစုပေါင်း ပမာဏသည် လိုင်းနှုန်းစဉ်လိုင်စင်ကြေး၏ တစ်ဝက်နှင့်ညီမျှနေပါသောကြောင့် လက်ရှိ အခြေအနေတွင် ငွေကြေးအခက်အခဲရှိနေသည့် အော်ပရေတာများအတွက် အခက်အခဲတရဖြစ်ပါသည်။ သို့ဖြစ်ပါ၍ ပထမနှစ်တွင် စုစုပေါင်းပမာဏလိုင်စင်ကြေး၏ (၃၅) ရာခိုင်နှုန်းထက် မပို စေရရန် အကြံပြုတင်ပြလိုပါသည်။

၆။ သို့ဖြစ်ပါ၍ Mytel အနေဖြင့် 2300MHz လိုင်းနှုန်းစဉ် ခွဲဝေပေးမှု လုပ်ငန်းစဉ်တွင် အချိန်ကာလနှင့်စျေးနှုန်းများ ကိုက်ညီသင့်လျှော်ပါက ပါဝင်ရန် စိတ်ဝင်စားမှုရှိပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။ ဦးစီးဌာနသည် Mytel အပါအဝင် အခြားသောသက်ဆိုင်သည့် အဖွဲ့အစည်း များ၏ သဘောထားမှတ်ချက်များကိုလည်း ထည့်သွင်းစဉ်းစားပြီး အကျိုးသက်ရောက်မှုရှိသော ဆုံးဖြတ်ချက်များအားချမှတ်ခြင်းနှင့် လိုင်းနှုန်းတစ်ခုချင်းစီ၏ သင့်လျှော်သောအချိန်ကာလများ နှင့် Mytel ၏ အကြံပြုတင်ပြချက်များကို ပါထည့်သွင်းစဉ်းစားနိုင်ပါရန်၊ အနာဂတ်တွင် ဦးစီးဌာနမှုစီစဉ်ပေးသော လိုင်းနှုန်းစဉ်ခွဲဝေရေးလုပ်ငန်းစဉ်များတွင် ပါဝင်ခွင့်ရမည့်အတွက် လည်းများစွာ ဂုဏ်ယူမိပါကြောင်း အထွေထွေသဘောထားမှတ်ချက်များအနေဖြင့် တင်ပြအပ်ပါသည်။



Nguyen Tien Dung

အမှုဆောင်အရာရှိချုပ်

Telecom International Myanmar Co., Ltd. (MyTel)

မိတ္တ။ -

- ရုံးလက်ခံ