

၂၀၁၆ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလ(၂၈)ရက် (ကြာသပတေးနေ့) နံနက်(၁၀:၃၀)နာရီအချိန်တွင် ဆက်သွယ်ရေးနှင့် သတင်းအချက်အလက်နည်းပညာဝန်ကြီးဌာန၊ ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးရုံး အစည်းအဝေးခန်းမ၌ ကျင်းပ ပြုလုပ်သော ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနမှ 2600 MHz Frequency Band အား Auction ပြုလုပ်မည့်အစီအစဉ်နှင့် စပ်လျဉ်း၍ ရှင်းလင်းဆွေးနွေးပွဲမှတ်တမ်း

ဆွေးနွေးပွဲတက်ရောက်သူများ

ဆွေးနွေးပွဲတက်ရောက်သူများအား နောက်ဆက်တွဲဇယားဖြင့်ဖော်ပြအပ်ပါသည်။

ရည်ရွယ်ချက်

၁။ ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနမှ အများပြည်သူသို့ ဆက်သွယ်ရေးဝန်ဆောင်မှုများ ပေးနိုင်မည့် 2600 MHz Frequency Band အား Auction ပြုလုပ်မည့်အစီအစဉ်နှင့် စပ်လျဉ်း၍ သက်ဆိုင်ရာလိုင်စင်ရကုမ္ပဏီများမှ လုပ်ငန်းရှင်များအား သိရှိနားလည်စေရန်နှင့် မရှင်းလင်းသည့် များအား ဆွေးနွေးမေးမြန်းနိုင်ရန်။

ဆွေးနွေးချက်များ

၂။ ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန၊ ဦးစီးမှူး ဒေါ်ချိုချိုလွင်မှ အခမ်းအနားမှူးအဖြစ် ဆောင်ရွက် ပြီး 2.6 GHz Frequency Band အား Auction ပြုလုပ်မည့်အစီအစဉ်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အစည်းအဝေး အစီအစဉ်များကို ဖတ်ကြားပြီး ဆွေးနွေးပွဲ အခမ်းအနားကို နံနက် (၁၀: ၃၀) နာရီတွင် စတင်ဖွင့်လှစ် ကြောင်း ကြေငြာခဲ့ပါသည်။

၃။ အစည်းအဝေးအစီအစဉ်အရ ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန၊ ညွှန်ကြားရေးမှူး ဦးစိုးနိုင် မှ အဖွင့်အမှာစကားပြောကြားရာတွင် ယနေ့ကျင်းပပြုလုပ်သော အခမ်းအနားသို့ ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်မှ တက်ရောက်ရန် စီစဉ်ထားပြီး အရေးပေါ်ကိစ္စပေါ်လာသည့်အတွက် မတက်ရောက်နိုင်၍ မိမိမှ အဖွင့် အမှာ စကားပြောကြားရခြင်းဖြစ်ကြောင်း၊ ယနေ့ကျင်းပပြုလုပ်သော Spectrum Auction အတွက် ရှင်းလင်းဆွေးနွေးပွဲသည် မိမိတို့ ဌာနအနေဖြင့် ပထမဆုံးအကြိမ် ကျင်းပခြင်းဖြစ်ကြောင်း၊ အဆိုပါ 2600 MHz Frequency Band အား auction ပြုလုပ်မည့်အစီအစဉ်အတွက် တက်ရောက်လာကြသော လိုင်စင် ရကုမ္ပဏီများသို့ သိရှိနားလည်စေရန်နှင့် သိရှိလိုသည်များကို ဆွေးနွေးမေးမြန်းနိုင်ရန် ကျင်းပရခြင်းဖြစ်ပါ ကြောင်း ပြောကြားပါသည်။

၄။ ဆက်လက်၍ Nordicity Company မှ အတိုင်ပင်ခံ Mr. Stuart မှ 2600 MHz Frequency Band အား Auction ပြုလုပ်မည့်အစီအစဉ်နှင့် စပ်လျဉ်း၍ တက်ရောက်လာကြသော လိုင်စင်ရကုမ္ပဏီ အသီးသီးသို့ 2600 MHz Frequency Band အား Auction ပြုလုပ်နိုင်ရန်အတွက် မူဘောင်ချမှတ် ရာတွင် Auction Process & Rules, Licensing issues နှင့် Structuring စသည့် အချက်အလက် များ ပါဝင်ဆွေး နွေးညှိနှိုင်းရန်လိုအပ်ကြောင်း၊ အဆိုပါ ညှိနှိုင်းမှုအတွက် ဆက်သွယ်ရေးနှင့် သတင်း

အချက် အလက်နည်းပညာဝန်ကြီးဌာန၊ ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနမှ ကုမ္ပဏီများသို့ဖိတ်ကြားခြင်း သို့မဟုတ် ဆုံးဖြတ်ချက်များ၊ ထင်မြင်သုံးသပ်ချက်များပေးနိုင်ရန် စီစဉ်ဆောင်ရွက်ပေးခြင်း စသည်ဖြင့် ပြုလုပ်သွားရမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ အဆိုပြုချက်များအရ အကောင်းဆုံး ဥပဒေမူဘောင်များ ချမှတ်နိုင်ရေးအတွက် ရေးဆွဲပြီးထုတ်ပြန်ကြေညာပေးမည် ဖြစ်ကြောင်းပြောကြားပါသည်။

၅။ ထို့နောက် Mr.Stuart မှ Auction တွင် ပါဝင်ရမည့် မူဘောင်သတ်မှတ်ချက် အလားအလာကောင်းများနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အကျဉ်းချုပ်အားလည်းကောင်း၊ 2600 MHz Frequency Band အား Refarming & Resulting ပြုလုပ်ရန် အခြေအနေအားလည်းကောင်း၊ 2600 MHz Frequency Band အား လိုင်စင်ချထားသတ်မှတ်မည့် အခြေအနေအားလည်းကောင်း၊ လေလံဆွဲသူတွင်ရှိရမည့် အရည် အချင်းကန့်သတ်ချက်အားလည်းကောင်း၊ လိုင်စင်ထုတ်ပေးခြင်းဆိုင်ရာနှင့်ကိစ္စရပ်များနှင့် စပ်လျဉ်း၍ လည်းကောင်း၊ လိုင်စင်အခြေအနေများ ၊ သင့်လျော်သော Auction ရွေးချယ်နိုင်ရန်အတွက် Auction Rules & Processes အားလည်းကောင်း အသေးစိတ်ရှင်းလင်းတင်ပြပြီး ယခုကဲ့သို့ Auction အတွက် အဆိုပြုခဲ့သော မူဘောင်များချမှတ်နိုင်ရေး ဆွေးနွေးရန် နှင့် 2600 MHz Frequency Band အားလေလံဆွဲသူများအတွက် အလားအလာကောင်းများ သိရှိနိုင်ရန် ရည်ရွယ်၍ ဆက်သွယ်ရေးနှင့် သတင်းအချက်အလက်နည်းပညာဝန်ကြီးဌာန၊ ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနတွင် သက်ဆိုင်ရာလိုင်စင်ရကုမ္ပဏီအသီးသီးအား ယခုကဲ့သို့ဖိတ်ကြား၍ ရှင်းလင်း တင်ပြခြင်းဖြစ်ကြောင်း ပြောကြားပါသည်။

၆။ ယခုခေတ်တွင် ဝန်ဆောင်မှုပေးလိုသူများအား ပုံမှန် Spectrum ခွင့်ပြုခြင်းမှ Auction Processes ဖြင့် ခွင့်ပြုခြင်းသည် ခေတ်သစ်လှိုင်းနှုန်းစီမံခန့်ခွဲမှုများ၏ key feature တစ်ခု ဖြစ်ကြောင်း၊ Spectrum Auction ပြုလုပ်ခြင်းဖြင့် ဈေးကွက်ဖွင့်၍ ဆက်သွယ်ရေးကဏ္ဍတွင် ယှဉ်ပြိုင်မှုများလာပြီး သုံးစွဲသူများသို့ ဈေးနှုန်းချိုသာပြီး ဆန်းသစ်တီထွင်သော ဝန်ဆောင်မှုအသစ်များ စိတ်ကြိုက် ရွေးချယ်နိုင်ခွင့် ရရှိလာနိုင်မှာဖြစ်ပြီး Service Providers များမှလည်း ပိုမိုကောင်းမွန်သော ဝန်ဆောင်မှုအသစ်များဖြင့် စီးပွားရေးဈေးကွက်အသစ်တစ်ခုဖွင့်၍ အများပြည်သူအတွက် ဆောင်ရွက်ပေးနိုင်လာမှာ ဖြစ်သည့်အတွက် Auction ပြုလုပ်ခြင်းဖြစ်ကြောင်း၊ 2600 MHz (2500 MHz-2690 MHz) Frequency Band အား Auction ပြုလုပ်ပြီးပါက မှ 1800 MHz လှိုင်းနှုန်းစဉ်အားလည်း ဝန်ကြီးဌာန၊ ဦးစီးဌာနမှ ဆက်လက်၍ Auction ပြုလုပ်နိုင်ရန် ပြန်လည်သုံးသပ်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ စိတ်ပါဝင်စားသော လိုင်စင်ရကုမ္ပဏီအသီးသီးမှ Fixed Wireless Access Services များအား ဖန်တီးပေးနိုင်ပါကြောင်း ပြောကြားပါသည်။

၇။ ယနေ့ဆွေးနွေးမှုများအပြင် Auction နှင့်စပ်လျဉ်း၍ စိတ်ပါဝင်စားသော NFS-I Licenses ရရှိသူများမှလည်း အောက်ပါအချက်အလက်များ၏ issue များအတွက် စာဖြင့်ဖြစ်စေ၊ email ဖြင့်ပေးပို့၍ဖြစ်စေ၊ fax ဖြင့်ပေးပို့၍ဖြစ်စေ comment များ ပေးပို့နိုင်ပါကြောင်း၊ မကြာခင်ရက်အတွင်းတွင်

လည်း MCIT/ PTD website တွင် တရားဝင် invitation များ ထည့်သွင်း၍ ဆောင်ရွက်သွားရန် အစီအစဉ် များရှိကြောင်း၊ comment များပေးပို့ရာတွင် ပါဝင်ရမည့် အချက်အလက်များမှာ-

(a) Eligibility and qualification of potential bidders

(b) Number of new licensees

(c) Type of licence

(d) Conditions of license

(e) Restriction on the provision of mobile services စသည့် အချက်များပါဝင်ရန် လိုအပ်ကြောင်း ပြောကြားပါသည်။

၈။ Final auction Framework တွင် Auction အကြို auction rules, processes နှင့် schedule များကိုလည်း ထည့်သွင်းဖော်ပြပေးသွားမှာဖြစ်ပြီး တပြိုင်နက်တည်း bid report နှင့် reserve price များကိုလည်း ကြေညာသွားမှာဖြစ်ကြောင်း၊ လေလံဆွဲလိုသူများမှ Auction တွင် အထောက်အပံ့ ဖြစ်စေမည့် အမေးအဖြေကဏ္ဍ နှင့် mock auction များလည်းကျင်းပပေးသွားမှာဖြစ်ကြောင်း၊ Auction ကာလအား ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ မတ်လ(၂၄) ရက်နေ့အထိ အချိန်ယူရန် စီစဉ်ထားကြောင်း ရှင်းလင်း ပြောကြားပါသည်။

၉။ Broadband Applications အတွက် Interference အနည်းဆုံးနှင့် Spectrum Availability အများဆုံးရရှိစေနိုင်ရေးအတွက် 2600 MHz Band ကိုစနစ်တကျ အကျိုးရှိရှိ ထိရောက်စွာစီစဉ် ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်ပါကြောင်း၊ ယခုလက်ရှိ 2600 MHz ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ပုံ နှင့်အသုံးပြုမှု တို့သည် ပြည့်စုံလုံလောက်ခြင်း မရှိသေးပါကြောင်း၊ ဆက်သွယ်ရေးနှင့်သတင်းအချက်အလက် နည်းပညာဝန်ကြီးဌာန၊ ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနသည် အကျိုးရှိပြီး ထိရောက်သော လှိုင်းနှုန်းစဉ်စီမံခန့်ခွဲမှုအတွက် တာဝန်ရှိပါကြောင်း၊ ယခုလက်ရှိနှင့် အနာဂတ်ကာလ လှိုင်းနှုန်း လိုအပ်ချက်များ ကိုက်ညီစေရေးအတွက် လိုင်စင်ရရှိသူများကို ပြည့်စုံလုံလောက်သည့် လှိုင်းနှုန်း များအား ရရှိစေနိုင်ရေး ဆောင်ရွက်ပေးရမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ Provider နှင့် Service များ ရွေးချယ်နိုင်ရန် မြန်မာပြည်သူများ တောင်းခံထားသော ပြိုင်ဆိုင်မှုဆိုင်ရာ Telecom ဝန်ဆောင်မှု ဈေးကွက်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရေး၊ ဆန်းသစ်သော ဝန်ဆောင်မှုအသစ်များ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအတွက် ထောက်ပံ့ဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ ဆက်သွယ်ရေးနှင့် သတင်းအချက်အလက်နည်းပညာ ဝန်ကြီးဌာန၊ ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနသည် စီးပွားရေးဈေးကွက်၌ ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့် အသုံးပြုနိုင်ရေးအတွက် 2600 MHz Band တွင် အသုံးမပြုရသေးသော Spectrum များကို ရှင်းလင်းဖော် ထုတ်ရန်၊ လေလံအောင်မြင်သူများအား လိုင်စင်ထုတ်ပေးနိုင်ရေး လှိုင်းနှုန်းခွင့်ပြုသည့် လုပ်ငန်းစဉ်ကို တရားဝင်ဆောင်ရွက်ရန်၊ 2600MHz Band Plan အား Re-structuring ပြုလုပ်နိုင်ရန် အတွက် အကျိုးအထိရောက်ဆုံး ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ပုံများ ဖြစ်စေရေး အတွက် ITU Option 1 အတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားရန်တို့ကို ဆုံးဖြတ်ထားပါကြောင်း၊ လှိုင်းနှုန်းအသုံးပြု ခွင့် တောင်းခံနိုင်ရန်အတွက် လှိုင်းနှုန်းတည်ဆောက်မှုကို ဆောင်ရွက်ရာတွင် ဆက်သွယ်ရေးနှင့်

သတင်းအချက်အလက်နည်းပညာဝန်ကြီးဌာန၊ ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနသည်လုပ်ငန်းအလိုက် ဝန်ဆောင်မှုပေးသူများမှ သုံးစွဲသူများအတွက် ဝန်ဆောင်မှုပေးနိုင်ရန်လှိုင်းနှုန်းများ၊ လိုင်စင်ရရှိသူများ၏ လှိုင်းနှုန်းအသုံးပြုမှု၊ လိုင်စင်ရရှိသူများ၏ ဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာ ငွေကြေး ပြည့်စုံလုံလောက်မှု၊ လှိုင်းနှုန်းများကို အပြည့်အဝအသုံးပြုနိုင်ရေးအတွက် လိုင်စင်ရရှိသူ၏ တင်ပြမှုပေါ်တွင် မူတည်၍ နောင်တွင်ဆောင်ရွက်မည့် လှိုင်းနှုန်းများအားလေလံလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခြင်းကို ခွင့်ပြုခြင်းစသည့်အချက်များပေါ်တွင် ချိန်ညှိ၍ဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ ဆက်သွယ်ရေးနှင့် သတင်းအချက်အလက်နည်းပညာဝန်ကြီးဌာန၊ ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနသည် FDD (10MHz or 20MHz (5-10 MHz up/ 5-10 MHz down)) လိုင်စင် (၄)ခု ၊ TDD (20MHz) လိုင်စင် (၂)ခု တို့အား လိုင်စင်ရရှိသူ (၆)ဦးထံပေးမည်ဖြစ်ပြီး၊ TDD (5MHz) (၂) ခုအား Guard Band အနေဖြင့် ထားရှိမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ အရည်အချင်းပြည့်မီသော လေလံဆွဲသူများသည် 20MHz အမြင့်ဆုံး လေလံရရှိမည်ဖြစ်ပြီး၊ **TDD တွင် 20MHz နှင့် FDD တွင် 20MHz သို့မဟုတ် 10MHz Band (၂)ခု တို့အား ရရှိနိုင်မည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊** လေလံဆွဲသူများအနေဖြင့် BWA Service အတွက် 10-20 MHz သည်လုံလောက်မှု ရှိ/မရှိ၊ မရှိပါက လိုအပ်သည့် Bandwidth နှင့် Alternative Bandwidth တို့အား မည်ကဲ့သို့ ပြောင်းလဲအသုံးပြုနိုင်မည်ကို ဖော်ပြပေးစေလိုပါကြောင်း၊ FDD သို့မဟုတ် TDD ဝန်ဆောင်မှုများအား ဖန်တီးပေးနိုင်ရန်အတွက်ထည့်သွင်းစဉ်းစားရန်လိုအပ် ကြောင်း၊ ကုမ္ပဏီများအနေဖြင့် FWA Service များ ဖန်တီးပေးရာတွင် LTE Equipment များ သတ်မှတ်ပေးနိုင်ရေးအတွက်လည်း စဉ်းစားထားသင့်ပါ ကြောင်း၊ လေလံဆိုင်ရာ အချက်အလက်များပေါ်တွင် လေလံဆွဲလိုသူများ၏ အမြင်များကို သိရှိ လိုပါကြောင်း၊ လေလံဆွဲခြင်း၏ ရည်ရွယ် ချက်မှာ BWA Service ပေးလိုသူများပြားလာစေရန် နှင့် ပြိုင်ဆိုင်မှုကို မြှင့်တင်ပေးရန်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ လေလံဆွဲသူများအနေဖြင့် အရည်အချင်းပြည့်မီ ရန် NFS-(I) ရရှိထားသော ကုမ္ပဏီများကို ကန့်သတ်ထားပါကြောင်း၊ ယင်းတို့သည် လွတ်လပ်၍ စုပေါင်းဖွဲ့စည်းထားသော ကုမ္ပဏီများမဟုတ်ပါကြောင်း၊ လေလံဆွဲမည့် အဖွဲ့အစည်းများသည် လေလံဆွဲသူများ သို့မဟုတ် လက်ရှိ လှိုင်းနှုန်းလိုင်စင်ရရှိသူများဖြစ်သည့် ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်နေသူများနှင့် ပိုင်ဆိုင်မှု ဝယ်ယူရေးဆိုင်ရာ သဘောတူညီချက်များကို ခွဲဝေဆောင်ရွက်ခြင်းမပြုလုပ်နိုင်ပါကြောင်း၊ BWA services ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းအသစ်ကို ထူထောင်လုပ်ကိုင်မည့်သူများသည် ၎င်းတို့၏ ဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာအချက်အလက်များနှင့် နည်းပညာဆိုင်ရာ Capacity များကို ဖော်ပြရမည်ဖြစ်ပါကြောင်း၊ လေလံဆွဲသူတစ်ဦးအနေဖြင့် အရည်အချင်းသတ်မှတ်ရာတွင် Financial Capacity၊ Ownership Structure ၊ Technical Capacity များ ပါဝင်ပါကြောင်း၊ Financial and Technical Capacity ဖော်ပြခြင်းနှင့် စပ်လျဉ်း၍ Financial Criteria and Information Requirement နှင့် Ownership Criteria and Information Requirement တို့သည် လက်ခံနိုင်ချေ ရှိ/မရှိ၊ လက်ခံနိုင်ခြင်း မရှိပါက မည်ကဲ့သို့ ပြောင်းလဲ

ဆောင်ရွက်လိုခြင်းနှင့် ပြောင်းလဲဆောင်ရွက်လိုသည့် အကြောင်းအရင်း စသည့် တို့အား ထည့်သွင်း စဉ်းစားရန် လိုအပ်ကြောင်း ရှင်းလင်းတင်ပြပါသည်။

၁၀။ Licensing ထုတ်ပေးခြင်းဆိုင်ရာ ပြဋ္ဌာန်းချက်များနှင့် စပ်လျဉ်း၍ ပြောကြားရာ လိုင်စင် အသစ်ထုတ်ပေးနိုင်ရေး၊ တည်ဆဲလိုင်စင်များနှင့် ဆောင်ရွက်ဆဲလုပ်ငန်းများအတွက် လိုင်စင်ရရှိ ထားသူများသည် လိုင်စင်ထုတ်ပေးခြင်းဆိုင်ရာမူဘောင်များ စသည်ဖြင့် ဆက်သွယ်ရေးဥပဒေအရ ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနမှ ထုတ်ပြန်ထားသော ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများနှင့်အညီ ရရှိထား သည့် အချက်အလက်များပေါ်မူတည်၍ လိုအပ်ချက်များကို ဥပဒေကြမ်းပြဋ္ဌာန်းရေးဆွဲပြီး လိုင်စင် အသွင်ကူးပြောင်းရန်အတွက် ပြန်လည်သုံးသပ်ရန် လိုအပ်ကြောင်း ပြောကြားပါသည်။ Spectrum လိုင်စင်အား Auction ပြုလုပ်မည့်အစီအစဉ်တွင် တည်ဆဲလိုင်စင်ရရှိသူများက အနိုင်ရရှိခဲ့ပါက ပထမဦးစွာ လိုင်စင်ရရှိထားသူများသည် ဦးစီးဌာနတွင် လိုင်စင်အသွင်ကူးပြောင်းရန်အတွက် ဆောင်ရွက်ရပါမည်။ မြန်မာနိုင်ငံအတွက် Smaller Independent Player များကို အကောင်းဆုံး Broadband Services များဖြင့် လွတ်လွတ်လပ်လပ် အသစ်ဖန်တီးပေးခြင်းအားဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံ အတွက် Broadband Issues ကို ဖြည့်ဆည်းပေးရာလည်းရောက်ကြောင်း၊ လိုင်စင်ရရှိသူများ သည် အသုံးပြုသူအချင်းချင်း ဆက်သွယ်ရေးလှိုင်းနှုန်းများကို လှိုင်းနှုန်းနှောက်ယှက်မှု မရှိစေရန် ရှောင်ရမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ သက်ဆိုင်ရာပြဋ္ဌာန်းချက်များကို လိုက်နာရန် ကန့်သတ်ထားကြောင်း ပြောကြားပါသည်။ ဝန်ဆောင်မှုများမှ Fixed နှင့် Mobile Services များကို တနေရာတည်းမှ တပေါင်းတည်း ဝန်ဆောင်မှုပေးနိုင်ခြင်းသည် နည်းပညာပိုင်းဆိုင်ရာ ဆင့်ကဲဆင့်ကဲ ဖြစ်ပေါ်စေ ခြင်း၏ ရလဒ်ပင်ဖြစ်ကြောင်း ပြောကြားကြားပါသည်။

၁၁။ လိုင်စင်သက်တမ်းများနှင့် စပ်လျဉ်း၍ ရှင်းလင်းပြောကြားရာ လိုင်စင်ရရှိထားသူများသည် လိုင်စင်သက်တမ်း(၁၅)နှစ်၏ ပထမ (၅)နှစ်တာ ကာလအတွင်းတွင် Fixed Wireless Services (BWA) များကိုသာ ဝန်ဆောင်မှုပေးရန် ကန့်သတ်ထားမည်ဖြစ်ပြီး ကနဦး လိုင်စင်သက်တမ်း (၅)နှစ် အတောအတွင်းတွင် Mobile (Voice & Data) Services များသာမက Mobile Voice Service အတွက် နံပါတ်စဉ်ဆိုင်ရာ လက်ခံခြင်းများအတွက် ကြေငြာခြင်းများလည်း မပြုလုပ်ရန် ကန့်သတ်ထားရှိမည်ဖြစ်ကြောင်း ပြောကြားသည်။ လိုင်စင်သက်တမ်း(၁၅)နှစ်တာ ကာလ၏ နောက်ပိုင်း(၁၀)နှစ်တာ ကာလအတွင်းတွင်သာ Fixed နှင့် Mobile (Voice & Data) Services နှစ်မျိုးစလုံးကို ခွင့်ပြုပေးနိုင်ရန်နှင့် ကြေငြာခြင်းများပြုလုပ်ရန် ဦးစီးဌာနမှ ပြန်လည်သုံးသပ် ပေးသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း ရှင်းလင်းပြောကြားပြီး အဆိုပါ ကန့်သတ်ချက်များနှင့် စပ်လျဉ်း၍ သဘောတူညီမှုရှိ/မရှိ အကြံပြုချက်များ ပြန်လည်ပေးပို့ပေးရန် လိုအပ်ပါကြောင်း ရှင်းလင်းပြော ကြားပါသည်။

၁၂။ ယခုအခါ ကမ္ဘာ့နိုင်ငံအသီးသီးမှ Regulators များကလည်း လိုင်စင်ကာလသက်တမ်းအား (၁၅)နှစ် သတ်မှတ်ကြပြီး ကွန်ရက်တည်ဆောက်ရန် လိုအပ်သည့်ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ဝင်ငွေအား

အချိုးကျ ထည့်ဝင်၍ အရေးပါသောလုပ်ငန်းများကို တိုးချဲ့လုပ်ကိုင်ရန် စွန့်စားမှုတစ်ခုအနေဖြင့် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိကြောင်း ပြောကြားပါသည်။ ထို့အတွက်ကြောင့် ဦးစီးဌာနအနေဖြင့်လည်း နိုင်ငံ တကာနည်းတူ လိုင်စင်သက်တမ်းအား (၁၅)နှစ်အထိ သတ်မှတ်ရန် သင့်လျော်ကြောင်း အကြံပြု တင်ပြပါသည်။ အဆိုပါ အကြံပြုချက်အား တက်ရောက်လာကြသော ကုမ္ပဏီအသီးသီးမှ သဘော တူ/ မတူ အကြံပြုချက်များ ပြန်လည်ပေးပို့ပါရန် လိုအပ်ကြောင်း ပြောကြားပါသည်။

၁၃။ ဝန်ဆောင်မှုပေးမည့် ဈေးကွက်စနစ်နှင့် စပ်လျဉ်း၍ ရှင်းလင်းပြောကြားရာ Geographic Coverage နှင့် Population အနေအထားအရ သတ်မှတ်ထားရှိမည့် အချိုးကျ ရာခိုင်နှုန်းများ အား တိတိကျကျ ကြိုတင်သတ်မှတ်၍ ဝန်ဆောင်မှုပေးနိုင်ရေးဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်ကြောင်း၊ ယင်းလိုအပ်ချက်သည် Broadband Service တိုးချဲ့ဆောင်ရွက်ရန်နိုင်ရေးအတွက် နိုင်ငံသား တိုင်း၏ လိုအပ်ချက်ဖြစ်သည်နှင့်အညီ အော်ပရေတာများအတွက်လည်း Financial Balance သတ်မှတ်ရန် လိုအပ်ကြောင်း၊ ယေဘုယျအားဖြင့် ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းများကို အဓိကကျသော မြို့ကြီးများတွင်လည်းကောင်း၊ ဒုတိယအနေဖြင့် မြို့နယ်အသီးသီးတွင်လည်းကောင်း၊ နောက်ဆုံး ကျေးလက်ဒေသအထိ အဆင့်ဆင့်ဆောင်ရွက်သွားရန် လိုအပ်ကြောင်း၊ လူဦးရေထူထပ်သော ဒေသ များတွင် အော်ပရေတာများအတွက် ဈေးကွက်ချဲ့ထွင်နိုင်မှာဖြစ်ကြောင်း ရှင်းလင်းပြော ကြားပါ သည်။

၁၄။ လိုင်စင်အသစ်အတွက် လိုင်စင်ရရှိပြီး ပထမ(၅)နှစ်တာ အတောအတွင်းတွင် လူဦးရေအရ Coverage (၇၅)ရာခိုင်နှုန်းကို လွှမ်းခြုံမိရန် ဖြည့်ဆည်းပေးရမှာဖြစ်ကြောင်း၊ နှစ်အလိုက် အနေဖြင့် ပထမ(၁)နှစ် အတွင်းတွင် (၄၀)ရာခိုင်နှုန်း၊ ဒုတိယ(၁)နှစ်အတွင်းတွင်(၅၀) ရာခိုင်နှုန်း၊ တတိယ (၁)နှစ် အတွင်းတွင်(၆၀)ရာခိုင်နှုန်း၊ စတုတ္ထ(၁)နှစ်အတွင်းတွင် (၇၀)ရာခိုင်နှုန်းနှင့် ပဉ္စမ (၁)နှစ်အတွင်းတွင်(၇၅)ရာခိုင်နှုန်းစသဖြင့်ပြည့်မီရန်လိုအပ်ကြောင်း၊ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦး စီးဌာနမှအဆိုပြုထားပါကြောင်း ပြောကြားပါသည်။ ယင်းအကြံပြုချက်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ တက်ရောက် လာကြသော ကုမ္ပဏီအသီးသီးမှ သဘောတူ/ မတူ အကြံပြုချက်များ ပြန်လည်ပေးပို့ပါရန် လိုအပ် ကြောင်း ပြောကြားပါသည်။

၁၅။ Auction တွင် အနိုင်ရသော သူများသည် Auction အဆုံးသတ်ပြီး နောက်ပိုင်းAuction Fee ပေးဆောင်ရန်နှင့် အချိန်အတိုအတွင်းမှာ လိုင်စင်သက်တမ်းကြေး ပေးဆောင်ရန်အတွက် သက်ဆိုင်ရာ ကုမ္ပဏီကြီးများမှ Marshal Financial အတွက် Account ဖွင့် ဆောင်ရွက်ရမှာ ဖြစ် ကြောင်း၊ လေလံအောင်သူများမှ Auction အဆုံးသတ်ပြီး ရက်ပေါင်း (၂၄၀)အတွင်း လိုင်စင်အခ များပေးချေရန် လိုအပ်ကြောင်း၊ ပထမလိုင်စင်အခ တစ်ဝက်ကို(၆၀)ရက် အတွင်းတွင်လည်းကောင်း၊ နောက်ရက် (၉၀) အတွင်း (၂၂)ရာခိုင်နှုန်း အားလည်းကောင်း၊ နောက်ဆုံးအရစ်အား ရက်(၉၀)အတွင်း တွင်လည်းကောင်း ပေးသွင်းရန် ဆက်သွယ်ရေးနှင့်သတင်းအချက်အလက် နည်းပညာဝန်ကြီးဌာနမှ

အဆိုပြုထားပါကြောင်း၊ ယင်းအဆိုပြုချက်နှင့် စပ်လျဉ်း၍ သဘောတူ/မတူ သုံးသပ်ချက်များပေးရန် လိုအပ်ကြောင်း ပြောကြားပါသည်။

၁၆။ သင့်လျော်သော Auction Rules နှင့် Process ရွေးချယ်မှုနှင့်စပ်လျဉ်း၍ Auction စတင် လုပ်ဆောင်ရန်အတွက် ဦးစားပေးလုပ်ဆောင်ရမည့် အချက်များ လေလံဈေးပြိုင်ပေးသည့် အာမခံ ကြေးများစသည်တို့ကို ဝန်ကြီးဌာန/ဦးစီးဌာနမှ ထည့်သွင်းစဉ်းစားရန် လိုအပ်ကြောင်း ရှင်းလင်း ပြောကြားပါသည်။

၁၇။ Auction တွင် ပါဝင်ယှဉ်ပြိုင်မှုအတွက် Auction Manager က Bid Deposit ပမာဏကို သတ်မှတ်ရမည်ဖြစ်ပြီး၊ ပါဝင်ယှဉ်ပြိုင်ခွင့်ရရှိသည့် အရည်အသွေးပြည့်မီသူများကိုလည်း အသိပေး ထားရမည် ဖြစ်ပါသည်။ Bidder များသည်လည်း Auction တွင် ပါဝင်ယှဉ်ပြိုင် ရန် Bid Deposit ကို ပေးသွင်းထားရန် လိုအပ်ပါသည်။ထို့အပြင် Auction Manager သည် Bid Deposit Amount သတ်မှတ်သည့်နေရာတွင် အလားအလာရှိသော Bidder များ၏ ငွေကြေးပိုင်းဆိုင်ရာ အခြေအနေ များပြသနိုင်ရန် တိုက်တွန်းပေးရန် လိုအပ်ကြောင်း၊ အရေးကြီးဆုံးအချက်မှာ Auction လုပ်ဆောင်မှု အဆင့်ဆင့်ကို စနစ်တကျ လုပ်ဆောင်နိုင်ရမှာဖြစ်ကြောင်း၊ Bid Deposit ပမာဏကိုလည်း Auction မပြုလုပ်မှီ အချိန်တွင် ကြိုတင်ကြေညာထားရမှာ ဖြစ်ကြောင်းရှင်းလင်း ပြောကြားပါသည်။

၁၈။ လေလံပွဲ၏ကြမ်းခင်းဈေးနှင့် စပ်လျဉ်း၍ ဆက်လက်ရှင်းလင်း ပြောကြားရာ လှိုင်းနှုန်းများ ကို Auction ပြုလုပ်ရန်အတွက် Auction Manager မှ ကြမ်းခင်းဈေးကို သတ်မှတ်ရမည်။ လေလံကြမ်းခင်းဈေးသည် လှိုင်းနှုန်းစဉ်များကို Lots တစ်ခုစီအလိုက် အနိမ့်ဆုံးဈေးကွက်တန်ဖိုး တွက်ချက်မှုတစ်ခု ဖြစ်ရပါမည်။ လေလံကြမ်းခင်းဈေးသတ်မှတ်ရာတွင် အခြားသော နိုင်ငံများ၏ အလားတူ Auction များ၏ ရလဒ်များကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားရန်၊ မြန်မာပြည်၏ ဈေးကွက် အခြေအနေများ၊ Auction ပြုလုပ်မှုအဆင့်ဆင့်၊ အလားအလာရှိသော Bidder များ၏ အချက်အလက်များ၊ လေလံပွဲအတွက် ဝန်ကြီးဌာန/ဦးစီးဌာနတို့၏ ရည်မှန်းချက်များကိုလည်း ထည့်သွင်းစဉ်းစားရန် လိုအပ်ကြောင်းပြောကြားပါသည်။ ထို့အပြင် FDD နှင့် TDD စနစ်များ၏ ကြမ်းခင်းဈေးနှုန်းများကို ခွဲခြားထားရမည်။ Bidder အားလုံးသည်လည်း Auction ပြုလုပ်ချိန် Initial Round ၌ပင် သတ်မှတ်လေလံ ကြမ်းခင်းဈေးမှ စတင်၍ ဈေးပြိုင်ပေးရမည်။

၁၉။ Auction ပြုလုပ်ချိန်အတွင်း လေလံစည်းကမ်းချက်များနှင့် စပ်လျဉ်း၍ လေလံပွဲကျင်းပ မည့်ပုံစံမှာ SMRA (Simultaneous, Multiple, Round Auction) စနစ်ပုံစံဖြင့် ကျင်းပသွား မည်ဖြစ်ကြောင်း၊ Bidder များသည်လည်း လေလံပွဲကျင်းပသည့် နေရာတွင် ရှိနေရန် လိုအပ် ကြောင်း၊ Bidder များသည် မိမိတို့၏ဈေးနှုန်းများကို ချိတ်ပိတ်စာအိတ် တစ်ခုဖြင့် တလှည့်ပြီး တိုင်းတပြိုင်နက် တင်သွင်းရမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ 10MHz နှင့် 20 MHz လှိုင်းနှုန်းခွင် လိုင်စင်ကိစ္စ တွင် Bidder များအနေဖြင့် 20 MHz လိုင်စင်တစ်ခုကိုဖြစ်စေ သို့မဟုတ် 10MHz လိုင်စင်နှစ်ခု

ကိုဖြစ်စေ Auction ပြုလုပ်နေသည့် အလှည့်တိုင်းတွင် အဆိုတွင်သွင်းနိုင်ကြောင်း၊ Bidder များသည် FDD နှင့် TDD အတွက် သတ်မှတ်ထားသည့် Lots များကို အပြောင်းအလဲလုပ်နိုင် ကြောင်း၊ Bidding ပြုလုပ်ခြင်းများ အပြီးသတ်ချိန်တွင် ထွက်ပေါ်လာသည့် ရလဒ်များကို အများပြည်သူများသို့အသိ မပေးဘဲ Bidder များကိုသာလျှင် ကြေညာသွားမှာဖြစ်ကြောင်း ရှင်းလင်းပြောကြားပါသည်။ SMRA စနစ် လေလံဈေးပေးခြင်းသည် မှန်ကန်သော လေလံဈေးပေးမှု ဖြစ်ပေါ်လာစေရန် မည်သူက အလားအလာရှိသည်ဆိုသည်များ ကင်းရှင်းရမည်ဖြစ်ပြီး သတင်းအချက်အလက်များကိုလည်း တလှည့်ပြီးတလှည့် ကြေညာသည့်စနစ်အပေါ် အခြေခံပြီး လေလံ၌ ပေးခဲ့သည့် ဈေးများအတွက် စုစုပေါင်း Lots အရေအတွက်၊ စုစုပေါင်း လေလံဈေးပေးသွင်းသူ အရေအတွက်၊ မည်သည့် Particular lot ကို ပိုပြီးတောင်းဆိုမှုရှိ/မရှိ၊ Particular Lot အတွက် အမြင့်ဆုံး လေလံဈေးရပ်တည်မှုစသည့် အကန့်အသတ်များထားရှိရန် လိုအပ်ကြောင်း Bidder များသည် Round အသီးသီးတွင် မိမိတို့၏ လေလံဈေးပေးမှုများအတွက် ဥပဒေအရလည်းကောင်း၊ ငွေကြေးကိစ္စရပ်များအရပါ တာဝန်ယူနိုင်မှုရှိရမည် ဖြစ်ကြောင်းပြောကြားပါသည်။ ဥပမာအားဖြင့် လေလံပွဲတစ်ခု၌ X ဆိုသော Bidder မှ Round တစ်ခု၌ တိကျသော Lot တစ်ခုအတွက် မြင့်မားသော လေလံဈေးပေးသွင်းသူ ဖြစ်ခဲ့မည် ဆိုပါက နောက်ပိုင်း Auction ပိတ်ခါနီး အချိန်တွင် Y ဆိုသော Bidder မှ အဆိုပါ တိကျသော Lot အတွက် မြင့်မားသော လေလံဈေးကိုပေး၍ လိုင်စင်ရယူရန် အတွက် ပေးဆောင်ရမည့် ငွေကြေးအရင်းအနှီးမရှိခဲ့ပါက Bidder X ၏ လေလံဈေးပေးမှုသည် နောက်ထပ်အမြင့်ဆုံးသော လေလံဈေးပေးသွင်းမှုအဖြစ် ရှိနေမည်ဖြစ်သည်။ ထိုအခြေ အနေမျိုးတွင် Bidder X သည် အဆိုပါ Lot အတွက် ၎င်း၏လေလံဈေးဖြင့် ငွေရေး ကြေးရေးဆိုင်ရာ ဥပဒေအရ ရယူနိုင်သည်။ Auction ပြုလုပ်နေစဉ် Particular Lot တစ်ခုအတွက် တစ်ဦးထက်ပိုသော Bidder များရှိခဲ့ပါက Random Number Table တစ်ခုမှ ရွေးချယ်သော ပုံစံအား အခြေခံ၍ တရားဝင် အမြင့်ဆုံးလေလံဈေးပေးသူအား ပေးအပ်ရပါမည်။ လေလံဈေးပေးမှုတိုးမြှင့်ခြင်းနှင့် စပ်လျဉ်း၍ နောက်ထပ်သော Round ရလဒ်များ လုပ်ဆောင်ခြင်းများတွင် ၊ Auction Manager သည် မည်သည့် Lot များသည် ပိုမိုတောင်းဆိုမှုများရှိနေကြောင်းကို Lot အားလုံးအတွက် ပြီးခဲ့သော Round ရလဒ်များအပေါ်မူတည်ပြီး (၅) ရာခိုင်နှုန်း သို့မဟုတ် (၁၀)ရာခိုင်နှုန်း လေလံဈေးပေးမှုတိုးမြှင့်ခြင်းကို ကြိုတင်သတ်မှတ်ရပါမည်။ ယင်းအခြေအနေမျိုးတွင် ပိုမိုတောင်းဆိုမှု မရှိသော Lot များအတွက် (1 Bidder, 1 lot and Demand Equals Supply) လေလံဈေးပေးမှု ငွေသည် တလှည့်ပြီးတလှည့် မမြင့်တက်ဘဲ ပုံမှန်အတိုင်းရှိနေရပါမည်။ အကယ်၍ တစ်ဦးထက်ပိုသော Bidder များမှ အထက်ဖော်ပြပါ ပိုမို တောင်းဆိုမှုမရှိသော Lot အတွက် နောက်ထပ် Round များတွင် ဈေးနှုန်းပေးသွင်းမှုများ ဖြစ်ပေါ် လာပါက အဆိုပါ Lot အတွက် တလှည့်ပြီး တလှည့်ဈေးပေးသည့် လေလံဈေးပေးမှု တိုးမြှင့် စနစ်ဖြင့် လုပ်ဆောင်ရန် လိုအပ်မည် ဖြစ်ကြောင်း ၊လိုင်စင်အားလုံးကို တစ်ခုမျှမကျန်သည့် တိုင်အောင် သို့မဟုတ် ဝယ်ယူသူများ မရှိသည့် တိုင်အောင် (Lot များအား တောင်းဆိုမှုထက် မကျော်လွန်သည့်တိုင်အောင်) ဆက်လက်ရောင်းချ

သွားမည် ဖြစ်ကြောင်း၊ အနိုင်ရရှိခဲ့သော Bidder များသည် Lot-by-Lot Basis အပေါ်အခြေခံပြီး အမှန်တကယ်ပေးချေခဲ့သော လေလံဈေးပမာဏကို Particular lot (Second Price Rule) အတွက် ဒုတိယအမြင့်ဆုံး လေလံဈေးပေးသူအားဖြင့် Individual Lot အတွက် လေလံဈေးပေးမှု ပမာဏ ကိုကြည့်၍ ဆုံးဖြတ်ရမည် ဖြစ်ကြောင်း ပြောကြားပါသည်။

၂၀။ ယခုကဲ့သို့ပြုလုပ်ခဲ့သော 2.6 GHz Frequency Band အား Auction ပြုလုပ်မည့် အစီအစဉ် နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အကြံပြုချက်များအား အောက်ပါ Email သို့မဟုတ် စာဖြင့် ဆက်သွယ်ရေးနှင့်သတင်း အချက်အလက်နည်းပညာဝန်ကြီးဌာန၊ ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနသို့ ပြန်လည်ပေးပို့နိုင်ပါကြောင်း ပြောကြားပါသည်။ Email ပေးပို့ရန်လိပ်စာများမှာ-

1. U Soe Thein, Director General dg.ptd@mptmail.net.mm
2. U Soe Naing, Director <soenine69@gmail.com>
3. U Moe Kyaw Soe, Director, Resources moekyawsoe@gmail.com
4. U Zarne Aung, Deputy Director, Resources uzarne@yahoo.com
5. Stuart Jack Nordicity sjack@nordicity.com

၂၁။ ဆက်လက်၍ တက်ရောက်လာကြသူများမှ သိရှိလိုသည့် မေးခွန်းများအား မေးမြန်းပေးပါရန် ဖိတ်ခေါ်ခဲ့ရာ တယ်လီနောမြန်မာလီမိတက်၊ Senior Sxpert ဦးသက်လင်းမောင်မှ Spectrum License Holder များအနေဖြင့် ယခု Auction တွင် ပါဝင်ယှဉ်ပြိုင်ခွင့် မရသကဲ့သို့ ဖြစ်နေခြင်းနှင့် စပ်လျဉ်း၍မေးမြန်းမှုအပေါ် ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန၊ ညွှန်ကြားရေးမှူး ဦးစိုးနိုင်မှ Operator များသို့ 900 MHz နှင့် 2100 MHz Band များတွင် လှိုင်းနှုန်းများ ခွဲဝေချထားပေးပြီးဖြစ်ကြောင်း၊ အခြား လှိုင်းနှုန်းလိုအပ်သည့် လိုင်စင်ရကုမ္ပဏီများအတွက် လှိုင်းနှုန်းများခွဲဝေချမှတ်ပေးနိုင်ရေး အတွက် ယခု Auction အား ပြုလုပ်ရခြင်းဖြစ်ကြောင်း ရှင်းလင်းပြောကြားပါသည်။

၂၂။ ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန၊ ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူး ဦးဇာနည်အောင်မှ Spectrum Cap ကို ရှင်းလင်း Competition Rule အခန်း(၄)အရ သတ်မှတ်ထားခြင်းဖြစ်ကြောင်း ရှင်းလင်းပြောကြားပါသည်။

၂၃။ ဆက်လက်၍ တယ်လီနောမြန်မာလီမိတက်၊ ဦးသက်လင်းမောင်မှ မိမိတို့အနေဖြင့် Spectrum Road Map နှင့် Spectrum Rule ကိုစောင့်မျှော်နေကြောင်း၊ ဆက်လက်ပြီး 2600 MHz အပြင် 1800 MHz နှင့် EGSM 900 MHz Band များကိုလည်း Auction ပြုလုပ်သွားစေလိုပါကြောင်း ဆွေးနွေး တင်ပြပါသည်။

၂၄။ အဆိုပါ တင်ပြလာမှုအပေါ် ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန၊ ညွှန်ကြားရေးမှူး ဦးစိုးနိုင်မှ 1800 MHz, 700MHz နှင့် EGSM 900 MHz Band များကိုလည်း Auction ပြုလုပ်သွားမည်

ဖြစ်ကြောင်းနှင့် ယခု 2600 MHz Band Auction နှင့်စပ်လျဉ်း၍လည်း Comment များ၊ အကြံပြုချက် များအား ပေးပို့ပေးစေလိုကြောင်း ရှင်းလင်းပြောကြားခဲ့ပါသည်။

၂၅။ ဆက်လက်၍ ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူးဦးဇာနည်အောင်မှ တယ်လီနောမြန်မာလီမိတက် မှ Spectrum Road Map၊ Spectrum Rule နှင့်စပ်လျဉ်း၍ မေးမြန်းမှုအပေါ် Spectrum Road Map မှာ Finalize အဆင့်သို့ ရောက်ရှိနေပြီး Public Consultation ပြုလုပ်သွားမည် ဖြစ်ကြောင်း၊ Spectrum Rule မှာလည်းလာမည့် ဖေဖော်ဝါရီလအတွင်း ထွက်ရှိနိုင်ရေး ဆောင်ရွက်လျက်ရှိကြောင်း ရှင်းလင်းပြောကြားပါသည်။

၂၆။ ထို့နောက် တယ်လီနောမြန်မာလီမိတက်၊ ဦးသက်လင်းမောင်မှ Operator များမှ Investment ပြုလုပ်ထားသည်များကိုလည်း ထည့်သွင်းစဉ်းစားပေးစေလိုကြောင်း၊ ယခု 2600 MHz Band Auction မှ Broadband Penetration အတွက် အဓိကရည်ရွယ်ထား သည်ဟု ဆိုသော်လည်း အမေးအဖြေကဏ္ဍတွင် ဖော်ပြထားသည်မှာ လိုင်စင်သက်တမ်း(၅)နှစ် ကျော်ပါက Mobile ဘက်သို့ ကူးပြောင်းမည့် အပိုင်းကိုဖော်ပြထားသည်ကို တွေ့ရှိနေကြောင်း Commitments နှင့် စပ်လျဉ်း၍လည်း ပထမ(၅)နှစ်အတွင်း Project ၏ (၇၅) ရာခိုင်နှုန်းကို Cover ဖြစ်အောင် ဆောင်ရွက်ရမည်ဟု သတ်မှတ်ထားသည်ကို တွေ့ရှိရကြောင်း၊ Operator အနေနှင့် Level Planning Field မဟုတ်သည့်အချက်များကို တွေ့ရှိရကြောင်း ပြောကြား ပါသည်။

၂၇။ ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန၊ ညွှန်ကြားရေးမှူး ဦးစိုးနိုင်မှ 2600 MHz Frequency Band မှာ လှိုင်းနှုန်းမြင့်သည်မဟုတ်၊ Coverage ကျဉ်းကြောင်း၊ 900 MHz Freequency Band မှာ လှိုင်းနှုန်းနိမ့်သည့်အတွက် လှိုင်းအလျားကျယ်သဖြင့် Coverage ကျယ်ကြောင်း၊ ပထမအချက်အနေ ဖြင့် Frequency Band ပေါ်မူတည်၍ Technical ပိုင်းဆိုင်ရာ သတ်မှတ်ချက်များရှိကြောင်း၊ Capacity Band ဖြစ်သည့်အတွက် Internet Data အတွက် ရည်ရွယ်ကြောင်း ရှင်းလင်း ပြောကြားပါသည်။

၂၈။ Be The First Co.,Ltd မှ Mr. ERISON HEK မှ ဆက်လက်၍ ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူး ဦးဇာနည်အောင်အား 2600 MHz Band Auction ပြုလုပ်မည့် Proposal အား မည်သည့် Standard အပေါ် အခြေခံရေးဆွဲသည်ကို သိရှိလိုကြောင်း မေးမြန်းလာမှုနှင့် စပ်လျဉ်း ၍ 2600MHz Band Plan အတွက် ITU မှ Option(၃)ခု သတ်မှတ်ထားကြောင်း၊ ITU Option (1) မှာမြန်မာနိုင်ငံနှင့် အကိုက်ညီ ဆုံးဖြစ်ကြောင်း ရှင်းလင်းပြောကြားပါသည်။

၂၉။ ယခု 2600 MHz Frequency Band Auction တွင် ပါဝင်ယှဉ်ပြိုင်နိုင်ရန်အတွက် လိုင်စင် Update ပြုလုပ်မည်ဆိုပါက Time Duration ကို သိရှိလိုကြောင်း မေးမြန်းမှုအပေါ် ဒုတိယညွှန်ကြား ရေးမှူး ဦးဇာနည်အောင်မှ Auction မတင်မီ (၂)ပတ်အထိ လိုင်စင်ကို Update ပြုလုပ်နိုင်ကြောင်းနှင့်

2600 MHz Frequency Band အတွက် Auction ပြင်ဆင်ရန်ကာလမှာ (၁) လနှင့် (၁) ခွဲကြား ဖြစ်မည် ဖြစ်ကြောင်း ရှင်းလင်းပြောကြားပါသည်။

၃၀။ NFS-(C) လိုင်စင်ရရှိထားသည့် ကုမ္ပဏီများအနေဖြင့်လည်းအဆိုပါ 2600 MHz Auction တွင် ဝင်ရောက်ယှဉ်ပြိုင်နိုင်ခြင်း ရှိ/မရှိမေးမြန်းမှုအား ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူး ဦးဇာနည်အောင်မှ Technical ၊ Financial နှင့် Structure Capacity များအား ရရှိရန်လိုအပ်ပါသဖြင့် NFS-(I) လိုင်စင် ရရှိထားသူများအနေဖြင့်သာ Auction Process တွင်ပါဝင်နိုင်မည်ဖြစ်ကြောင်း ရှင်းလင်း ပြောကြားခဲ့ ပါသည်။

၃၁။ ဆက်လက်၍ Myanmar Telecom Network Public Company ၊ ဦးသက်ညီထွေးမှ NFS-(I) လိုင်စင်ရရှိသူများသာ လှိုင်းနှုန်းသုံးစွဲနိုင်သည်ဟု ဖော်ပြထားသော်လည်း ဈေးကွက်အတွင်းတွင် အခြားလိုင်စင်ရရှိသူများမှလည်း Microwave ISM Band များကို အသုံးပြုနေကြကြောင်း၊ Power Limit သတ်မှတ်ထားခြင်းမရှိမှုအပေါ် မေးမြန်းတင်ပြလာမှုအား ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှု ဦးစီးဌာန မှ ညွှန်ကြားရေးမှူး ဦးစိုးနိုင်မှ ISM Band အတွက် သတ်မှတ်ချက်များရှိကြောင်း၊ Short Range Device များအတွက် Power Limit သတ်မှတ်ချက်များကို ပြင်ဆင်နေကြောင်း၊ အဆိုပါသတ်မှတ်ချက် များအတွင်း အသုံးပြုမည်ဆိုပါက ပြဿနာမရှိသော်လည်း သတ်မှတ် Power Limit ထက်ကျော်လွန် ၍ အသုံးပြုခွင့်မရှိကြောင်း ပြန်လည်ဖြေကြားခဲ့ပါသည်။

၃၂။ ဆက်လက်၍ ဦးသက်ညီထွေးမှ ရုံးသုံး၊ အိမ်သုံး SOHO Service များဖြင့် WiFi အသုံးပြု နေမှုများရှိကြောင်း၊ 2600 MHz Band မှာယခုအချိန်တွင် Auction ပြုလုပ်သည့်အတွက် ISM Band အား Backhaul Link အနေဖြင့် အသုံးပြုနေမှုများရှိကြောင်း၊ လှိုင်းနှုန်းများအား NFS-(I)လိုင်စင်ရရှိ သူကသာ အသုံးပြုခွင့်ရှိသည်ဟု ဖော်ပြထားသဖြင့် အဆိုပါ ISM Band များအား NFS-(I) လိုင်စင်ရရှိ သူသာလျှင် အသုံးပြုခွင့်ရှိ၍ အခြားလိုင်စင်ရရှိသူများပါအသုံးပြုခွင့်ရှိ/မရှိ သိရှိလိုကြောင်း မေးမြန်းမှု အပေါ် ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန၊ ညွှန်ကြားရေးမှူး ဦးစိုးနိုင်မှ Backhaul Link အတွက် လှိုင်းနှုန်းအသုံးပြုခြင်းအား NFS-(I) လိုင်စင်ရရှိသူမှသာ အသုံးပြုခွင့်ရှိကြောင်း ပြန်လည်ပြောကြားခဲ့ ပါသည်။

၃၃။ Wi-Fi နှင့် Hotspot ပေးပြီးရပ်ကွက်အတွင်း Service ပေးနေခြင်းအား AS လိုင်စင်ရရှိသူ အနေဖြင့်လုပ်ဆောင်၍ ရ/မရမေးမြန်းမှုအပေါ် ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနမှ ညွှန်ကြားရေးမှူး ဦးစိုးနိုင်မှ Wi-Fi Hotspot ပြုလုပ်ခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ သတ်မှတ် Range အတွင်း အသုံးပြု၍ IEEE စံချိန်စံညွှန်းများနှင့်ကိုက်ညီပါက အသုံးပြု၍ရကြောင်း၊ အဆိုပါကိစ္စရပ်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ Notification ထုတ်ပြန်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း ရှင်းလင်းပြောကြားပါသည်။

၃၄။ 2600 MHz Band Auction ပြုလုပ်မည့်ကိစ္စနှင့်စပ်လျဉ်း၍ FDD ကို(၄) ဦး၊ TDD ကို(၂) ဦး လိုင်စင်ပေးမည်ဟုသိရှိရပြီး FDD ကို Uplink၊ Downlink ယူထားပြီးပါက Voice ကိုယူလိုရ/မရနှင့် ယခုအချိန်တွင် TDD ကိုယူထားပြီး နောက်ပိုင်းတွင် FDD ပြောင်း၍ရ/မရ မေးမြန်းမှုအပေါ် ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန၊ ညွှန်ကြားရေးမှူးဦးစိုးနိုင်မှ ပထမ(၅) နှစ်အတွင်း Mobile နှင့် ပက်သတ်၍ လုပ်၍မရကြောင်း၊ Wireless Service အတွက်ဖြစ်ပြီး နံပါတ်စဉ်တောင်းခွင့်မရှိကြောင်း၊ VOIP Service ပြုလုပ်ခွင့်မရှိကြောင်း၊ Data သီးသန့်သာ အသုံးပြုခွင့်ရှိကြောင်း၊ ယခု Proposal နှင့် စပ်လျဉ်း၍လည်း Comment များအား ဆောလျင်စွာ ပေးပို့ကြရန်နှင့် EOI ဖိတ်ခေါ် သွားနိုင်ရေး အတွက်လည်း ဦးစီးဌာနမှ ဆက်လက်လုပ်ဆောင်သွားမှာဖြစ်ကြောင်း ရှင်းလင်းပြောကြားပါသည်။

၃၅။ ဆက်လက်၍ ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူး ဦးဇနည်အောင်မှ ဦးသက်ညီထွေး၏ မေးမြန်းမှုအပေါ် Public Land Mobile Service ကို Auction ခေါ်ယူ သတ်မှတ်ရမည်ဟု Spectrum Rule တွင်ဖော်ပြ ထားကြောင်း ၊ Financial Capacity၊ Structural Capacity နှင့် Technical Capacity လိုအပ်သည့် အတွက် Auction နှင့် စပ်လျဉ်း၍ NFS-(I) လိုင်စင်ရရှိသူများအားပါဝင်ယှဉ်ပြိုင်စေမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ Unlicence Band နှင့်စပ်လျဉ်း၍ Spectrum Rule အခန်း(၂) တွင် ရှင်းလင်းဖော်ပြထား ကြောင်း ၊ Microwave Band Link အသုံးပြုမှုများနှင့် စပ်လျဉ်း၍လည်း Power Limit ကန့်သတ် သွားမည် ဖြစ်ကြောင်း ၊ SRD နှင့် စပ်လျဉ်းသည့် Order ကိုလည်း ထုတ်ပြန်သွားမည် ဖြစ်ကြောင်း၊ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေနှင့် ကိုက်ညီမှုမရှိသည်များကို အရေးယူဆောင်ရွက်နိုင်ရေး စီစဉ်ဆောင်ရွက်သွား မည်ဖြစ်ကြောင်း ရှင်းလင်းပြောကြားပါသည်။

၃၆။ နိဂုံးချုပ်အနေဖြင့် ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန၊ ညွှန်ကြားရေးမှူး ဦးစိုးနိုင်မှ ယနေ့ အစည်းအဝေးပွဲသို့ မအားလပ်သည့်ကြားမှ ကြွရောက်လာသည့်အတွက် ကျေးဇူးတင်ရှိပါကြောင်း၊ လှိုင်းနှုန်းလိုအပ်သည့် NFS-(I) လိုင်စင်ရရှိသူများအား သတ်မှတ်ချထားပေးနိုင်ရန်နှင့် အများပြည်သူ လိုအပ်ချက်အား ဖြည့်ဆည်းဆောင်ရွက်ပေးနိုင်ရန်အတွက် 2600 MHz Frequency Band အား Auction ပြုလုပ်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ ယခုကဲ့သို့ 2600 MHz Frequency Band အား Auction ပြုလုပ်ခြင်းသည် မြန်မာနိုင်ငံတွင် ပထမဦးဆုံးဖြစ်သကဲ့သို့ ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာနအတွက် လည်း ပထမဦးဆုံး အတွေ့အကြုံဖြစ်ကြောင်း၊ ယခု Proposal နှင့်စပ်လျဉ်း၍ လိုအပ်ချက်များ ရှိပါက Comments များပေးပို့နိုင်ကြောင်း ပြောကြားပြီး ဆွေးနွေးရှင်းလင်းပွဲအခမ်းအနားကို ရုတ်သိမ်း ခဲ့ပါသည်။

အစည်းအဝေးဆုံးဖြတ်ချက်များ

၃၇။ အစည်းအဝေးမှ အောက်ပါတို့ကိုဆုံးဖြတ်ခဲ့ပါသည်။ -

စဉ်	ဆုံးဖြတ်ချက်	ဆောင်ရွက်ရန်
(က)	2.6 GHz Frequency Band အား Auction ပြုလုပ်မည့် အစီအစဉ်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အများပြည်သူသိရှိလေ့လာနိုင်ရန် MCIT/ PTD Website တွင် ထည့်သွင်းဖော်ပြနိုင်ရေး ဆောင်ရွက်ရန်။	ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှု ဦးစီးဌာန
(ခ)	Auction နှင့်စပ်လျဉ်း၍ သက်ဆိုင်ရာ လိုင်စင်ရကုမ္ပဏီ အသီးသီးမှ အဆိုပြုချက်၊ အကြံပြုချက်များအား (၂) ပတ် အတွင်း ပြန်လည်ပေးပို့ရန်။	သက်ဆိုင်ရာလိုင်စင်ရ ကုမ္ပဏီများ
(ဂ)	Auction ပြုလုပ်မည့် 2600 MHz Frequency Band နှင့် စပ်လျဉ်း၍ အများပြည်သူများသိရှိနိုင်ရန် ဆက်လက် ဆောင်ရွက်ထားရန်။	ဆက်သွယ်ရေးညွှန်ကြားမှု ဦးစီးဌာန

အစည်းအဝေးရုပ်သိမ်းခြင်း

၃၈။ အထက်ပါအတိုင်း မေးမြန်းဖြေကြားခဲ့ကြပြီး ဆွေးနွေးပွဲအား နေ့လည် (၁၂:၃၀) နာရီတွင် ရုပ်သိမ်းခဲ့ပါသည်။

အတည်ပြုသူ

မှတ်တမ်းတင်သူ

(ဥက္ကာဖြိုး)

(ချိုချိုလွင်)

ဦးစီးအရာရှိ

ဦးစီးမှူး

စာအမှတ်၊ ၇၀၀-ဆည/ခွဲ(၇)အစည်းအဝေး/

ရက်စွဲ၊ ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဖေဖော်ဝါရီလ

ရက်

ဖြန့်ဝေခြင်း

အစည်းအဝေးတက်ရောက်သူများအားလုံး

မိတ္တူကို -

- ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးရုံး၊ ဆက်သွယ်ရေးနှင့်သတင်းအချက်အလက်နည်းပညာဝန်ကြီးဌာန
- ရုံးလက်ခံ/မျှော