

भिस्याट सेवा संचालनको लागि विशेष निर्देशिका

१. उद्देश्य :-

- १.१ सफ्टवेयर निर्यातकर्ता, इन्टर्नेट, इ-मेल र फ्याक्स मेल सेवा प्रदान गर्ने संस्था, लिज सर्किट लिई दुरसंचार सेवा संचालन गर्ने शिक्षण संस्थाहरु, बैंक तथा अन्य कार्यालय तथा संस्थाहरुलाई आफ्नो कारोवार सूचारु रूपले संचालन गर्न मौजूदा दुरसंचार सेवाको कमीबाट असर नपरोस् भन्ने उद्देश्यले निजी क्षेत्रलाई समेत भिस्याट सेवा संचालन गर्न दिने नीति अपनाइएको छ । यस सेवा हाललाई डाटा कम्युनिकेशनको लागि मात्र सिमित रहने छ ।
- १.२ नेपाल अधिराज्यमा भिस्याट सेवा सूचारु रूपले संचालन गर्न यस सेवा सम्बन्धमा दूई किसिमको अनुमतिपत्रको व्यवस्था गरिएको छ ।
 - (क) भिस्याट प्रयोगकर्ता
 - (ख) भिस्याट नेटवर्क प्रदायक

२. भिस्याट प्रयोगकर्ता :-

डाटा कम्युनिकेशनको लागि भिस्याट प्रयोग गर्ने संस्थालाई भिस्याट प्रयोगकर्ता भनिने छ ।

२.१ भिस्याट प्रयोगकर्ता निम्न तिन किसिमको हुन सक्नेछ :-

- (क) पब्लिक डाटा सेवाको लागि प्रयोग गर्ने भिस्याट प्रयोगकर्ता, (जस्तै स इन्टर्नेट सेवा प्रदायक, इन्टर्नेट सेवा प्रयोग गर्ने शिक्षण संस्था आदि)
- (ख) एउटै संस्थाको विभिन्न स्थानमा रहेका कार्यालयहरु विच मात्र संचार सेवा स्थापना गर्ने हेतु प्रयोग गर्ने भिस्याट प्रयोगकर्ता, (जस्तै: बैंक, उद्योग आदि)
- (ग) निजी व्यवसायको लागि प्रयोग गर्ने भिस्याट प्रयोगकर्ता (जस्तै: सफ्टवेयर निर्यातकर्ता इत्यादि)

भिस्याट प्रयोग गर्न निवेदन दिने संस्थाले माथि उल्लिखित तिन मध्ये कून किसिमको प्रयोगको लागि अनुमतिपत्र चाहिएको हो प्रष्ट खूलाउनु पर्नेछ ।

- २.२ भिस्याट प्रयोगकर्ताले आफ्नो कामको प्रयोजनको लागि लिएको भिस्याट लिंक अन्य व्यक्ति वा संघ/संस्थालाई कूनै पनि किसिमबाट प्रयोग गर्न दिन पाइने छैन ।

३. भिस्याट नेटवर्क प्रदायक :-

- ३.१ नेपाल अधिराज्यभित्र वा बाहिर हब स्टेशन (Hub Station) वा भिस्याट टर्मिनल स्टेशन स्थापना गरेर भिस्याट प्रयोगकर्तालाई सेवा प्रदान गर्ने संस्थालाई भिस्याट नेटवर्क प्रदायक भनिने छ । भिस्याट नेटवर्क प्रदायकले भिस्याट टर्मिनल स्थापना गरी रेडियो वा केबलको माध्यमबाट डाटा कम्युनिकेशनको लागि सेवा प्रदान गर्न सक्नेछ ।
- ३.२ डाटा कम्युनिकेशनको लागि आवश्यक नेटवर्क आफै स्थापना गर्न वा अन्य सेवा प्रदायकबाट लिजमा लिन सक्नेछ । तर आफ्नै नेटवर्क स्थापना गरेर डाटा सेवा प्रदान गरिने भएमा स्थानीय डाटा नेटवर्कको छुट्टै अनुमतिपत्र लिनु पर्नेछ ।
- ३.३ भिस्याट नेटवर्क प्रदायकले आफ्नै भिस्याट नेटवर्कबाट वा अन्य भिस्याट नेटवर्क संचालकको नेटवर्क प्रयोग गरि नेपाल अधिराज्यमा भिस्याट सेवा प्रदान गर्न सक्नेछ ।
- ३.४ नेपाल अधिराज्य बाहिरको हब स्टेशन (Hub Station) प्रयोग गरी नेपालमा भिस्याट सेवा प्रदान गर्ने भिस्याट नेटवर्क प्रदायकले वा भिस्याट नेटवर्क संचालकले नेपालको कानून बमोजिम नेपाल अधिराज्य भित्र कार्यालय स्थापना गरेको हुनु पर्नेछ ।

४. अनुमतिपत्र लिनु पर्ने :-

- ४.१ भिस्याट प्रयोगकर्ता तथा भिस्याट नेटवर्क प्रदायकले सेवा संचालन गर्न नेपाल दुरसंचार प्राधिकरणबाट क्रमशः भिस्याट प्रयोगकर्ताको र भिस्याट नेटवर्क प्रदायकको अनुमतिपत्र लिनु पर्नेछ ।
- ४.२ माथि उल्लिखित अनुमतिपत्रको लागि लाग्ने दस्तूर सामान्य निर्देशिकाको अनुसूची-२ मा तोकिएबमोजिम हुनेछ । भिस्याट प्रयोगकर्ता/भिस्याट नेटवर्क प्रदायकले सेवा संचालनमा व्यहोर्नु पर्ने अन्य कूनै पनि

किसिमको खर्चको रकम अनुमतिपत्र दस्त्रमा समावेश भएको छैन । यस्तो सबै खर्च भिस्याट प्रयोगकर्ता/भिस्याट नेटवर्क प्रदायक स्वयंले व्यहोर्नु पर्नेछ ।

५. भिस्याट प्रयोगकर्ताको लागि विशेष निर्देशन :-

- ५.१ निवेदन सँथ पेश गर्नु पर्ने विवरणहरू :
भिस्याट सेवा प्रयोगकर्ताले सेवा प्रयोग गर्न अनुमतिपत्रको लागि निवेदन पेश गर्दा निम्न विवरणहरू अनिवार्य रूपले संलग्न गर्नु पर्दछ ।
- ५.१.१ भिस्याट नेटवर्क प्रदायकको नाम, कार्यालय रहेको स्थान र सेवा प्रदायक सित भएको सम्झौताको पत्र वा समझदारीपत्रको प्रतिलिपि ।
- ५.१.२ सेवा प्रदायकले प्रयोग गरिने स्याटेलाइटको विवरण र नेपालमा उक्त स्याटेलाइटको फुटप्रिन्ट प्रष्ट देखाइएको नक्सा सहितको विवरण ।
- ५.१.३ जून प्रयोजनको लागि भिस्याट प्रयोग गर्न अनुमति माग गरेको हो सो को विवरण उपलब्ध गराउनु पर्नेछ । प्रत्येक भिस्याट टर्मिनलको लागि छुट्टै अनुमतिपत्र लिनु पर्नेछ ।
- ५.१.४ सेवा प्रयोग गरे वापत नेटवर्क प्रदायकलाई तिर्नु पर्ने रकम र भूक्तानी गर्ने तरिका प्रष्ट खूलाउनु पर्नेछ ।
- ५.१.५ सेवा संचालनको लागि आवश्यक पर्ने फ्रिक्वेन्सी कोअर्डिनेशन कार्य के कसरी र कस्ले गर्ने हो प्रष्ट खूलाउनुको साथै प्रयोग हुने फ्रिक्वेन्सीको पुर्ण विवरण उपलब्ध गराउनु पर्नेछ ।
- ५.१.६ सेवा प्रयोगकर्ताले अनुसूची- १ मा उल्लिखित विवरणहरू पेश गर्नु पर्नेछ ।
- ५.२ भिस्याट सेवा प्रयोगकर्ताले पालना गर्नु पर्ने शर्त :
- ५.२.१ भिस्याट प्रयोग गर्न अनुमतिपत्र प्राप्त संस्थाले अनुमतिपत्रमा उल्लिखित कार्यको लागि मात्र उक्त भिस्याट प्रयोग गर्न पाउनेछ ।
- ५.२.२ अनुमतिपत्र प्राप्त भिस्याट प्रयोगकर्ताले नेपाल भित्र वा नेपाल बाहिर **Public Switched Telephone Network (PSTN)** मा जाड्न पाउने छैन ।
- ५.२.३ जून प्रयोगको लागि अनुमतिपत्र लिएको हो सो बाहेक अन्य प्रयोजनको लागि तथा तेश्रो व्यक्तिको प्रयोगको लागि भिस्याट लिंक प्रयोग गर्न पाइने छैन ।
- ५.२.४ भिस्याट प्रयोगकर्ताले आफूले प्रयोग गर्ने फ्रिक्वेन्सीको लागि श्री ५ को सरकारबाट तोकिए बमोजिमको दस्त्र छुट्टै बूझाउनु पर्नेछ ।
- ५.३ भिस्याट प्रयोगकर्ताले ध्यान दिनु पर्ने कुराहरू :
- ५.३.१ भिस्याटको प्रयोगबाट अन्य व्यक्ति वा संस्थाले प्रयोग गर्ने दुरसंचार उपकरणमा कुनै किसिमको बाधा अडचन हुन पुगेमा फ्रिक्वेन्सी लगायत भिस्याटको प्रयोगमा प्रतिबन्ध लाग्न सक्ने हुँदा सेवा प्रदायकसँग हुने सम्झौतामा ध्यान दिनु पर्ने ।
- ५.३.२ सेवा संचालनमा प्रयोग हुने एन्टेना तथा अन्य उपकरणहरू **ITU** तथा अन्य अन्तर्राष्ट्रिय मान्यता बमोजिमको प्राविधिक स्तर अनुसार छुट्टै छैन हेर्नु पर्ने ।
भिस्याट सेवामा प्रयोग गरिने एन्टेना तथा अन्य उपकरणहरू सम्वन्धीत स्याटेलाइट सिष्टममा प्रयोग गरेका उपकरणहरू सित मेलखाने (**Compatible**) हुनु पर्ने भएकोले उपकरणहरू खरिद गर्दा उक्त उपकरण **Type Approval** भएको छ, छैन हेर्नु पर्ने ।
- ५.३.३ उपकरणको जडान, मर्मत सम्भार तथा संचालन सम्वन्धमा सेवा संचालन गर्नु अगावै सम्वन्धित नेटवर्क प्रदायक वा सेवा प्रदायकसँग हुने सम्झौतामा प्रष्ट पार्नु पर्ने ।

६. भिस्याट नेटवर्क प्रदायकको लागि विशेष निर्देशन :-

- ६.१ रेडियो फ्रिक्वेन्सीको प्रयोग :
- ६.१.१ भिस्याट नेटवर्क प्रदायकले प्रयोग गर्ने फ्रिक्वेन्सीको लागि छुट्टै अनुमतिपत्र लिनु पर्नेछ ।
- ६.१.२ फ्रिक्वेन्सी परिवर्तन गर्नु पर्दा प्राधिरकणबाद स्विकृती लिनु पर्नेछ ।
- ६.२ निवेदन सँथ पेश गर्नु पर्ने विवरणहरू :
भिस्याट नेटवर्क प्रदायकले नेपालमा सेवा प्रदान गर्न अनुमतिपत्रको लागि निवेदन पेश गर्दा निम्न विवरणहरू अनिवार्य रूपले संलग्न गर्नु पर्दछ ।
- ६.२.१ भिस्याट नेटवर्कमा प्रयोग गरिने उपकरणहरूको विस्तृत प्राविधिक विवरण संलग्न अनुसूची(१ बमोजिम पेश गर्नु पर्नेछ ।
- ६.२.२ नेटवर्क प्रदायकले नेपालमा सेवा संचालनको निमित्त स्याटेलाइट अपरेटर सित भएको सम्झौता पत्र वा समझदारीपत्र (**MOU**) पेश गर्नु पर्नेछ ।

- ६.२.३ यस सेवाको लागि प्रयोग गरिने स्याटेलाइटको विवरण र नेपालमा उक्त स्याटेलाइटको फूटप्रिन्ट प्रष्ट देखाइएको नक्सा सहितको विवरण ।
- ६.३ भिस्याट नेटवर्क प्रदायकले पालना गर्नु पर्ने शर्तहरू :
- ६.३.१ भिस्याट नेटवर्क प्रदायकले डाटा कम्युनिकेसनको लागि मात्र सेवा उपलब्ध गराउन सक्नेछ तर नेपालमा उपलब्ध गराएको भिस्याट सेवालाई नेपाल अधिराज्यभित्र वा बाहिर **Public Switched Telephone Network (PSTN)** जोड्न पाउने छैन ।
- ६.३.२ प्राधिकरणले तोकेको प्राविधिक गूास्तर (**Technical Standard**) अनुरूप सेवा संचालन गर्नु पर्नेछ र जडान गरेका भिस्याट उपकरणबाट अन्य दुरसंचार सेवाहरूमा बाधा अवरोध पुऱ्याउन पाइने छैन ।
- ६.३.३ प्राधिकरणबाट समय समयमा दिइएका निर्देशनहरूको पालना गर्नु पर्नेछ ।
- ६.३.४ साधारणतया भिस्याट प्रयोगकर्तालाई यस सेवाको प्राविधिक पक्ष लगायत आई.टि.यु. तथा स्याटेलाइट संचार सम्बन्धी नियमहरूको जानकारी नहुने हुँदा यसबाट प्रयोगकर्तालाई कुनै किसिमबाट हानी नोक्सानी नहोस भन्ने हेतू सम्झौता गर्नु अघि आवश्यक सम्पुर्ण जानकारी प्रयोगकर्तालाई उपलब्ध गराउनु पर्नेछ ।
- ६.३.५ भिस्याट प्रयोगकर्तालाई आवश्यक पर्ने फ्रिक्वेन्सी तथा **Interference Co-ordination** सम्बन्धी सबै पक्षको व्यवस्था सेवा प्रदायक/नेट वर्क प्रदायकले गर्नु पर्नेछ ।

७. सरकारी कर, ग्रामीण दुरसंचार विकास कोष तथा रोयल्टी रकम तिर्नु पर्ने :-

- ७.१ भिस्याट नेटवर्क प्रदायकले नेपालमा भिस्याट सेवा उपलब्ध गराए वापत प्राप्त हुने वार्षिक कुल आम्दानीमा श्री ५ सरकारको प्रचलित नीति नियम अनुसार लाग्ने रोयल्टी तथा अन्य कर श्री ५ को सरकार समक्ष र ग्रामीण दुरसंचार विकास कोषमा बूभाउनु पर्ने रकम प्राधिकरण समक्ष प्रत्येक आर्थिक वर्ष समाप्त भएको तीन महिना भित्र नियमित रुपमा बूभाउनु पर्नेछ ।



अनुसूची (१)
भिस्याट नेटवर्क प्रदायक र भिस्याट प्रयोगकर्ताले पेश गर्नुपर्ने
प्राविधिक विवरण

1. Name and Address of the Applicant
2. Name of Contact Person (responsible for operation)
3. Type of Service
4. Type of Equipment
5. Manufacturer
6. Serial Number
7. Geographical Co-ordinates (Longitude and Latitude)
8. Transmitting Frequency
9. Receiving Frequency
10. Antenna Altitude
11. Antenna Diameter
12. Polarisation
13. Maximum Antenna Gain (transmitter)
14. Maximum Antenna Gain (receiver)
15. Radiation Pattern (provide diagram)
16. Antenna Beam Width
17. Rate of Data Transmission
18. Designation of Emission
19. Total Peak Power
20. Maximum Power Density

Apart from the above information the applicant should furnish the following information concerning the satellite.

1. Name of the Satellite
2. Location (Longitude and Latitude)
3. Transmitting Beams
4. Receiving Beams