



የኢትዮጵያ ፌዴራላዊ ዲሞክራሲያዊ ሪፐብሊክ

# ፌዴራል ነጋሪት ጋዜጣ

## FEDERAL NEGARIT GAZETA

OF THE FEDERAL DEMOCRATIC REPUBLIC OF ETHIOPIA

አምስተኛ ዓመት ቁጥር ፳  
አዲስ አበባ ሚያዝያ ፲፱ ቀን ፲፱፻፺፩

በኢትዮጵያ ፌዴራላዊ ዲሞክራሲያዊ ሪፐብሊክ  
የሕዝብ ተወካዮች ምክር ቤት ጠባቂነት የወጣ

5<sup>th</sup> Year No. 20  
ADDIS ABABA - 27<sup>th</sup> April, 1999

### ማውጫ

የሚኒስትሮች ምክር ቤት ደንብ ቁጥር ፵፯/፲፱፻፺፩ ዓ.ም.  
የቴሌኮሙኒኬሽን አገልግሎት የሚኒስትሮች ምክር ቤት  
ደንብ ..... ገጽ ፱፻፲፱

### CONTENTS

Council of Ministers Regulations No. 47/1999  
Telecommunication Services Council of Ministers  
Regulations ..... Page 919

#### የሚኒስትሮች ምክር ቤት ደንብ ቁጥር ፵፯/፲፱፻፺፩ ስለቴሌኮሙኒኬሽን አገልግሎት የወጣ የሚኒስትሮች ምክር ቤት ደንብ

የሚኒስትሮች ምክር ቤት የኢትዮጵያ ፌዴራላዊ ዲሞክራሲያዊ ሪፐብሊክ አስፈፃሚ አካላትን ሥልጣንና ተግባር ለመወሰን በወጣው አዋጅ ቁጥር ፱/፲፱፻፹፯ አንቀጽ ፭ መሠረት ይህን ደንብ አውጥቷል።

#### ክፍል አንድ ጠቅላላ

#### ፩. አጭር ርዕስ

ይህ ደንብ “የቴሌኮሙኒኬሽን አገልግሎት የሚኒስትሮች ምክር ቤት ደንብ ቁጥር ፵፯/፲፱፻፺፩” ተብሎ ሊጠቀስ ይችላል።

#### ፪. ትርጓሜ

፩. በቴሌኮሙኒኬሽን አዋጅ ቁጥር ፵፱/፲፱፻፹፱ የተሰጡት ትርጓሜዎች በዚህ ደንብ ውስጥ ተፈፃሚ ይሆናሉ።

፪. የቃሉ አገባብ ሌላ ትርጉም የሚያሰጠው ካልሆነ በስተቀር በዚህ ደንብ ውስጥ፡

ሀ) “ኤጀንሲ” ማለት የኢትዮጵያ ቴሌኮሙኒኬሽን ኤጀንሲ ነው።

ለ) “ባለፈቃድ” ማለት በዚህ ደንብ መሠረት የተሰጠ የቴሌኮሙኒኬሽን አገልግሎት ፈቃድ ባለቤት ነው።

#### COUNCIL OF MINISTERS REGULATIONS NO. 47/1999 COUNCIL OF MINISTERS REGULATIONS TO PROVIDE FOR THE REGULATION OF TELECOMMUNICATION SERVICES

These Regulations are issued by the Council of Ministers pursuant to Article 5 of the Definition of Powers and Duties of the Executive Organs of the Federal Democratic Republic of Ethiopia Proclamation No.4/1995.

#### *PART ONE* *General*

#### 1. Short Title

These Regulations may be cited as the “Telecommunication Services Council of Ministers Regulations No. 47/1999.”

#### 2. Definitions

1) Definitions provided under the Telecommunication Proclamation No. 49/1996 shall apply to these Regulations.

2) In these Regulations, unless the context requires otherwise:

(a) “Agency” means the Ethiopian Telecommunications Agency;

(b) “Licensee” means the holder of telecommunication service license issued under these Regulations;

የንዱ ዋጋ 4.40  
Unit Price

ነጋሪት ጋዜጣ ፖ.ሣ.ቁ. ፳፻፩  
Negarit G.P.C.Box 80,001

- ሐ) “ሎካል ኔትወርክ” ማለት ሎካል ማዞሪያ፣ ማዞሪያው ከሌሎች ሎካል ማዞሪያዎች ጋር የሚገናኙበትን ኔትወርክ ከማዞሪያው ጋር የሚገናኙበትን ኔትወርክ ያጠቃልላል፤
- መ) “ቅድሚያ የሚሰጣቸው ደንበኞች ግብ” ማለት ኤጀንሲው የቅድሚያ አገልግሎት ተጠቃሚዎች ብሎ ለሚዘረዝራቸው ደንበኞች አገልግሎት የሚዘረጉ አዳዲስ መስመሮችን ጠቅላላ ብዛት የሚያመለክት ግብ ነው፤
- ሠ) “የሕዝብ ጥሪ አገልግሎት መስጫ ጣቢያዎች ግብ” ማለት አዲስ የሚከፈቱ የሕዝብ ጥሪ አገልግሎት ጣቢያዎችን ብዛትና ክልላዊ ሥርዓታቸውን የሚያመለክት ግብ ነው፤
- ረ) “የሕዝብ ስልክ ግብ” ማለት ላንቲዎችን ወይም ካርድ በመጠቀም አገልግሎት እንዲሰጡ የሚተክሉትን ስልኮች ብዛት የሚያመለክት ግብ ነው፤
- ሰ) “የቴሌኮሙኒኬሽን ማዞሪያዎች ኔትወርክ” ማለት የሎካል ማዞሪያ ኔትወርክ፣ የከተሞች መገናኛ ብሔራዊ ኔትወርክና ዓለም አቀፍ ኔትወርክን ያጠቃልላል፤
- ሸ) “የቴሌኮሙኒኬሽን ማዞሪያ አገልግሎት” ማለት የቴሌኮሙኒኬሽን ማዞሪያዎችን ኔትወርክ በመጠቀም የሚሰጥ አገልግሎት ነው፤
- ቀ) “የቴሌኮሙኒኬሽን አገልግሎት ማስፋፋት ግብ” ማለት በኤጀንሲው የሚወሰን የቴሌኮሙኒኬሽን አገልግሎት ማስፋፋት ግብ ሲሆን የሕዝብ ስልክ ግብን፣ በቂ አገልግሎት ያላገኙ አካባቢዎች ግብን፣ ቅድሚያ የሚሰጣቸው ደንበኞች ግብን እና የሕዝብ ጥሪ አገልግሎት መስጫ ጣቢያዎች ግብን ይጨምራል፤
- በ) “የቴሌኮሙኒኬሽን አገልግሎት ፈቃድ” ማለት የቴሌኮሙኒኬሽን ማዞሪያዎች አገልግሎት ፈቃድን፣ የሴለ-ላር ሞባይል አገልግሎት ፈቃድን ፣ የኢንተርኔት አገልግሎት ፈቃድን እና የዳታ ኮሙኒኬሽን አገልግሎት ፈቃድን ያጠቃልላል፤
- ተ) “የአገልግሎት ግብ” ማለት ባለፈቃዱ ጥራት ያለው አገልግሎት እንዲሰጥ በኤጀንሲው ተወስኖ የሚሰጥ ግብ ነው፤
- ቸ) “በቂ አገልግሎት ያላገኙ አካባቢዎች ግብ” ማለት የቴሌኮሙኒኬሽን አገልግሎት ላልተዳረሰባቸው በየክልሉ ለሚገኙ የዞን፣ የወረዳና ሌሎች ከተሞች አገልግሎት ለመስጠት የሚዘረጉ አዲስ የማዞሪያ መስመሮችን ብዛት የሚያመለክት ግብ ነው።

#### ክፍል ሁለት

#### የቴሌኮሙኒኬሽን አገልግሎት

#### ፈቃድ

#### ፫. የፈቃድ ማመልከቻ

- ፩. የቴሌኮሙኒኬሽን አገልግሎት ፈቃድ ማመልከቻ ኤጀንሲው በሚወስነው ፎርም መሠረት የሚዘጋጅ ሆኖ የሚከተሉትን ይይዛል ፡
- ሀ) የአመልካቹን ማንነትና አድራሻ ፤
- ለ) የአመልካቹን የፋይናንስ አቅም ፣ የቴክኒክ ብቃትና ልምድ የሚያሳዩ ሠነዶች ፣ እና
- ሐ) ኤጀንሲው ያስፈልጋሉ ብሎ በመመሪያ የሚወስነውን ሌሎች መረጃዎች ።

- (c) “Local Network” includes the local exchange, the junction network and the access network;
- (d) “Priority Customers Target” means a target indicating the total number of new exchange lines to be brought into service for priority customers to be specified by the Agency;
- (e) “Public Call Office Target” means a target indicating the total number and regional distribution of new public call offices to be brought into service;
- (f) “Public Pay Phone Target” means a target indicating the number of coin or card operated telephones to be brought into service;
- (g) “Public Switched Telecommunication Network” includes the Local Network, the National Long Distance Network and the International Network;
- (h) “Public Switched Telecommunication Service” means any service to be provided using Public Switched Telecommunication Network;
- (i) “Roll-out Target” means telecommunication service expansion target to be set by the Agency and may include Public Pay Phone Target, Under-Serviced Line Target, Priority Customers Target and Public Call Office Target;
- (j) “Telecommunication Service License” includes public switched telecommunication service license, cellular mobile service license, internet service license and data communication service license;
- (k) “Service Target” means a target to be set by the Agency regarding the provision of quality of service by the licensee;
- (l) “Under-serviced Line Target” means a target indicating the total number of new exchange lines to be brought into service for zonal and woreda and other towns of the regional states lacking the provision of telecommunication service.

#### *PART TWO*

#### *Telecommunication Service*

#### *License*

#### 3. Application for License

- 1) Application for telecommunication service license shall be in the form prescribed by the Agency and shall contain:
- (a) identity and address of the applicant;
- (b) documents showing the applicant’s financial situation, technical competence and experience;
- (c) such other information the Agency may determine by directives.

፪. በዚህ አንቀጽ ድንጋጌዎች መሠረት ለኤጀንሲው የሚቀርቡ ለላት መረጃዎች በምስጢር መጠበቅ አለባቸው ።

**፫. ፈቃድ ስለመስጠት**

፩. ኤጀንሲው በአመልካቹ የተጠየቀው ፈቃድ የሚያስከትላቸውን የፈቃድ ግዴታዎች ለመወጣት የሚያስችል የቴክኒክ ብቃት፣ የፋይናንስ አቅምና ልምድ አመልካቹ ያለው መሆኑን ሲያምንበት የተወሰነውን ክፍያ በማስከፈል በ፶ ቀን ውስጥ ለአመልካቹ ፈቃዱን ይሰጠዋል ።

፪. አመልካቹ አግባብ ባለው የኢንቨስትመንት ሕግ መሠረት በመስኩ ኢንቨስት ለማድረግ የሚፈቀድለት ካልሆነ በስተቀር በዚህ ደንብ መሠረት ፈቃድ አይሰጥም።

**፬. ፈቃድ ስለመከልከል**

፩. ኤጀንሲው የቀረበው ማመልከቻ ወይም ተያይዞ የቀረበው መረጃ ወይም የአመልካቹ የፋይናንስ አቅም፣ የቴክኒክ ብቃትና ልምድ በኤጀንሲው ከተወሰነው መስፈርት አንፃር በቂ አይደለም ብሎ ከወሰነ ይህንኑ ከነምክንያቱ ለአመልካቹ በጽሁፍ ማሳወቅ አለበት ።

፪. አመልካቹ የሚደግፉትን መረጃዎች ለማቅረብ እንዲችል ኤጀንሲውን የማማከር ዕድልና የቀረበበትን ተቃውሞ ለመቋቋም ከ፴ ቀን ያሳነ ጊዜ ይሰጠዋል ። እንዲሁም ማመልከቻውን የማረም ወይም የማሟላት መብት ይኖረዋል ።

፫. አመልካቹ የኤጀንሲውን ምክር ካገኘ እና የተሰጠው ጊዜ ካለፈም በኋላ ኤጀንሲው ማመልከቻው ወይም የቀረበው መረጃ ወይም የአመልካቹ ችሎታ የጠየቀውን ፈቃድ ለመስጠት የማያበቃ መሆኑን ሲያምንበት ይህንኑ ለአመልካቹ በፅሁፍ ያሳውቀዋል ።

**፭. ስለፈቃድ ይዘት**

የቴሌኮሙኒኬሽን አገልግሎት ፈቃድ እንደ አግባቡ የሚከተሉትን መያዝ አለበት ፡

- ፩. የባለፈቃዱን ስም ፤
- ፪. ፈቃዱ ተፈፃሚ የሚሆንባቸው ኢንስታሌሽኖች የሚገኙበትን ወይም የሚተከሉበትን ሥፍራ ፤
- ፫. ፈቃድ የተሰጠበትን አገልግሎት ዓይነት ፤
- ፬. የቴሌኮሙኒኬሽን አገልግሎት ማስፋፋት ግብ ፤ እና
- ፭. የአገልግሎት ግብ ።

**፮. የባለፈቃድ ግዴታዎች**

ባለፈቃዱ ፡

- ፩. በፍቃዱ ላይ የተገለጹትን የቴሌኮሙኒኬሽን የአገልግሎት ማስፋፋት ግብ እና የአገልግሎት ግብ የማሟላት ፤
- ፪. መሠረታዊ ላልሆኑ የቴሌኮሙኒኬሽን አገልግሎቶች የሚጠየቀውን ክፍያ እንዲሁም እነዚህን ለመወሰን የተጠቀመባቸውን ዘዴዎች እና ሌሎች ሁኔታዎች አትሞ የማውጣት ፤
- ፫. አገልግሎቱ ጉዳት የማያደርስ ፤ የተሟላና ቀልጣፋ ሆኖ እንዲገኝ የቴሌኮሙኒኬሽን ኢንስታሌሽኖቹን በእንክብካቤ የመጠበቅ ፤
- ፬. ኤጀንሲው ኢንስታሌሽኖቹን እንዲያይ የመፍቀድ ፤
- ፭. ኤጀንሲው ስለኢንስታሌሽኑና ለፕራሽኑ የሚጠይቃቸውን ሪፖርቶች ፣ ዶክመንቶችና መረጃዎች የማቅረብ ፤
- ፮. ኤጀንሲው አዲስ የስልክ ቁጥሮች አስጣጥጥ ፕላን እስኪያወጣ ድረስ በሥራ ላይ ያለውን ፕላን የመጠቀም ግዴታ አለበት ።

2) Information provided to the Agency pursuant to the provisions of this Article shall be confidential.

**4. Grant of License**

- 1) The Agency shall, upon payment by the applicant of the prescribed fees, grant the requested license within 90 days of the submission of the application; provided, however, that no license shall be granted unless the Agency is satisfied that the applicant has the required technical competence, financial resource and experience to fulfill the obligations relating to the license requested.
- 2) No license shall be granted under these Regulations unless the applicant is eligible to invest in the sector pursuant to the provisions of the relevant investment law.

**5. Refusal of License**

- 1) If the Agency determines that the application or the information supplied or the qualifications, experience or financial capacity of the applicant in connection with the proposed license is materially inadequate in relation to the criteria set by the Agency, it shall so notify the applicant in writing setting the reasons of its decision.
- 2) The applicant shall be permitted to consult with the Agency in order to provide all evidence in support of its position, shall be afforded a time not less than 30 days to overcome the objection of the Agency and shall be entitled to amend or complete its application.
- 3) If, following such consultation and expiry of such time, the Agency still believes that the application or the information supplied or the qualification of the applicant are materially inadequate to justify the grant of license, it shall so notify the applicant in writing.

**6. Contents of a License**

A telecommunication license, shall as may be appropriate, specify:

- 1) the name of the licensee;
- 2) the installation to which it applies and location of such installation;
- 3) the service in respect of which it is issued;
- 4) Roll-out target; and,
- 5) Service Target.

**7. Duties of Licensee**

A licensee shall:

- 1) fulfill the Roll-out Target and Service Target specified in the license;
- 2) publish the charges and other terms and conditions specifying the method which is to be adopted for determining the charges that are applicable to its services other than Basic Telecommunication Service;
- 3) maintain its telecommunication installations in such condition so as to provide safe, adequate and efficient service;
- 4) allow access to the Agency to its installations;
- 5) furnish to the Agency such report, documents and information concerning its installations and operations as the Agency may request;
- 6) continue to apply the existing numbering plan until the Agency prescribes a new numbering plan.

፩. ፈቃድ ስለማሻሻል

፩. ኤጀንሲው ከባለፈቃዱ የፈቃድ ማሻሻያ ጥያቄ ሲቀርብ ለትና ጥያቄው ተግባራዊ ሆኖ ሲያገኘው ፈቃዱን ሊያሻሽል ይችላል ።

፪. ለሕዝብ ጥቅም አስፈላጊ ሆኖ ሲገኝ ኤጀንሲው በራሱ አነሳሽነት ፈቃዱን ሊያሻሽል ይችላል ፤ ሆኖም የሚደረገው ማሻሻያ የባለፈቃዱን የአሠራርና የፋይናንስ አቋም የሚያናጋ መሆኑን የለበትም ።

፪. ስለፈቃድ ዘመን

፩. የቴሌኮሙኒኬሽን ማዘሪያዎች አገልግሎት ፈቃድ ዘመን ከ፳፭ ዓመት ሊበልጥ አይችልም ።

፪. የሴሉላር ሞባይል አገልግሎት ፈቃድ ዘመን ከ፲ ዓመት ሊበልጥ አይችልም ።

፫. የኢንተርኔት አገልግሎት ፈቃድ ዘመን ከ፲ ዓመት ሊበልጥ አይችልም ።

፬. የዳታ ኮሙኒኬሽን አገልግሎት ፈቃድ ዘመን ከ፲ ዓመት ሊበልጥ አይችልም ።

፫. ስለፈቃድ እድሳት

ባለፈቃዱ ፡

፩. የፈቃድ ጊዜው ከማለቁ ከስድስት ወር በፊት የቢዝነስ ፕላንን አያይዞ በማቅረብ ፈቃዱ እንዲታደስለት ካመለከተ ፤

፪. የቴሌኮሙኒኬሽንን አዋጅ ቁጥር ፵፱/፲፱፻፹፱ ፤ የዚህን ደንብ ድንጋጌዎችና በነዚህ መሠረት የወጡ መመሪያዎችን በመተላለፍ ፈቃዱን ለመሠረዝ የሚያበቃ ጥፋት ካልፈጸመ ፤ እና

፫. ጊዜ ያለፈባቸውን ቴክኖሎጂዎች በአዳዲስ በመተካት የአገልግሎት ደረጃውን ለማሳደግ ከተስማማ ፤ ፈቃዱ በተከታታይ ሊታደስለት ይችላል ፤ ሆኖም እያንዳንዱ የዕድሳት ዘመን ከፈቃዱ የመጀመሪያ ዘመን ግማሽ በላይ ሊሆን አይችልም ።

፲፩. ፈቃድ ስለመሠረዝ

፩. ባለፈቃዱ ፡

ሀ) በፈቃዱ ውስጥ የተገለጹትን የቴሌኮሙኒኬሽን አገልግሎት ማስፋፋት ግብ እና የአገልግሎት ግብ ማሟላት ካልቻለ ፤

ለ) ለአገልግሎቱ ተገቢ የሆነውን የቴክኒክ ደረጃ ካልጠበቀ ፤

ሐ) በመንግሥት የተወሰነውን ታሪፍ ካላከበረ ፤ ወይም

መ) ሕግ በመጣስ ፡

(፩) አገልግሎቱን ካንደለ ፤ ወይም

(፪) የሕዝብን ጥቅም ከጎዳ ፤

ኤጀንሲው ፈቃዱን ሊሠርዝ ይችላል ።

፪. ባለፈቃዱ ሁኔታውን ወይም ድክመቱን እንዲያሻሽል ኤጀንሲው በቂ ዕድል ከመስጠቱ በፊት ፈቃዱን ሊሠርዝ ይችላል ።

፲፪. ስለፈቃድ መቋረጥ

፩. ፈቃድ በሚከተሉት ሁኔታዎች ይቋረጣል ፤

ሀ) በዚህ ደንብ አንቀጽ ፲ መሠረት ሳይታደስ ከቀረ ፤

ለ) በዚህ ደንብ አንቀጽ ፲፩ መሠረት በኤጀንሲው ከተሠረዘ ፤ ወይም

ሐ) ባለፈቃዱ የመከሰር ውጣኔ ከተሰጠበት ወይም ከፈረሰ።

8. *Amendment of License*

1) The Agency may amend the license upon request of the licensee where it finds the request justifiable.

2) The Agency may, on its own initiatives, amend a license if it considers the amendment to be necessary for reason of public interest; provided, however, that such amendment shall not substantially affect the operational and financial viability of the licensee.

9. *Duration of License*

1) The duration of a license for Public Switched Telecommunication Service may not exceed 25 years.

2) The duration of a license for cellular mobile service may not exceed 10 years.

3) The duration of a license for internet service may not exceed 10 years.

4) The duration of a license for data communication service may not exceed 10 years.

10. *Renewal of License*

A license may be renewed for successive periods, if the licensee:

1) has submitted to the Agency a renewal application together with its business plan at least six months prior to the expiry of the license;

2) is not in breach of any provisions of the Telecommunication Proclamation No. 49/1996, these Regulations and directives issued hereunder which constitute grounds for revocation of its license; and

3) agrees to upgrade its operations by replacing outdated technology with new technology; provided, however, that the duration of each renewal shall not exceed half of the initial period of the license.

11. *Revocation of License*

1) The Agency may revoke a license where the licensee:

(a) has failed to fulfil the Roll-out Target or Service Target specified in the license;

(b) failed to follow the technical standards applicable to the service;

(c) violates the tariff set by the government; or

(d) in transgression of the Law:

(i) provides inferior service;

(ii) Violates public interest.

2) No revocation of license shall be made by the Agency unless the licensee has been given adequate opportunity by the Agency to rectify the situation or failure.

12. *Termination of License*

1) A license shall terminate if:

(a) it is not renewed pursuant to Article 10 of these Regulations;

(b) it is revoked by the Agency pursuant to Article 11 of these Regulations; or

(c) the licensee is declared bankrupt or dissolved.

- ፩. ፈቃዱ ሲቋረጥ የቴሌኮሙኒኬሽን አገልግሎት ሳይቋረጥ እንዲቀጥል ለማድረግ የግድ አስፈላጊ የሆኑ የባለፈ ቃዱን ተቋሞች መንግሥት ከመጽሐፍ ወይም ከመተኪያ ዋጋቸው አነስተኛ በሆነው ስሌት ላይ የተመሠረተ ካሳ በማሰብ ሊወስድ ይችላል ።
- ፪. ተቋሞቹን መንግሥት ሊወስዳቸው ካልፈለገ ባለፈቃዱ በራሱ ወጭ እንዲያነሳቸው ሊገደድ ይችላል ።

**፲፫. ስለክፍያዎች**

- ፩. ለፈቃድ ማውጫ የሚጠየቀው ክፍያ እንደሚከተለው ይሆናል ፡
  - ሀ) ለቴሌኮሙኒኬሽን ማዘሪያ አገልግሎት ብር ፪፻፲
  - ለ) ለሴላላር ሞባይል አገልግሎት ብር ፪፻፲
  - ሐ) ለኢንተርኔት አገልግሎት ብር ፩፻፲
  - መ) ለዳታ ኮሙኒኬሽን አገልግሎት ብር ፩፻፲
- ፪. ፈቃድ ለማሳደስና በባለፈቃዱ ጥያቄ ለማሻሻል የሚጠየቀው ክፍያ ለፈቃዱ ማውጫ የሚከፈለውን ክፍያ ያጥናል ።
- ፫. በዚህ አንቀጽ መሠረት የሚከፈሉት ክፍያዎች ለፍሪኩዌንሲ ድልድል የሚጠየቀውን ክፍያ አይመለከቱም ።  
ክፍል ሦስት  
የቴሌኮሙኒኬሽን አገልግሎት ዋጋና ታሪፍ

**፲፬. የተፈጻሚነት ወሰን**

- ፩. የዚህ ክፍል ድንጋጌዎች ለመሠረታዊ የቴሌኮሙኒኬሽን አገልግሎት ዋጋና ታሪፍ ተፈጻሚ ይሆናሉ ።
- ፪. ባለፈቃዱ መሠረታዊ ላልሆኑ የቴሌኮሙኒኬሽን አገልግሎቶች ዋጋና ታሪፍ ሲወሰንም የዚህ ክፍል ድንጋጌዎች በመመዘኛነት ያገለግላሉ ።

**፲፭. አጠቃላይ መርህ**

- ፩. የቴሌኮሙኒኬሽን አገልግሎት ዋጋ ትመና ኢኮኖሚያዊ የአጠቃቀም ብቃትን ለማስፈን ፣ የሕዝብን ጥቅም ለማስጠበቅና አገልግሎቱን በቀጣይነት ለመስጠት በሚያስችሉ መርሆዎች ላይ የተመሠረተ ይሆናል ።
- ፪. አገልግሎት ላልተዳረሰባቸው አካባቢዎች መሠረታዊ የቴሌኮሙኒኬሽን አገልግሎት ለመስጠት ከሚደረገው ወጭ በስተቀር በተጠቃሚዎች ላይ የሚጣለው የአቅርቦት ዋጋ የሚደለደለው ተጠቃሚዎች በሲስተሙ ላይ ከሚያስከትሉት የወጭ ተጽዕኖ አንፃር ተመጣጣኝ በሆነ መልኩ ይሆናል ።
- ፫. የታሪፍ መጠኑ የአገልግሎቱን ቀጣይነት ለማረጋገጥና አዲስ ኢንቨስትመንትን ወደ ሴክተሩ ለመሳብ የሚያስችል መሆን አለበት ።
- ፬. የታሪፍ አመዳደቡ በዋጋ ላይ ተመሥርቶ የሚለዋወጠውን የደንበኞች ፍላጎትና የአገልግሎቱን መጠቀሚያ ወቅት ያገናዘበ መሆን አለበት ።

**፲፮. የዋጋ አተማመን አጠቃላይ ስልቶች**

- የቴሌኮሙኒኬሽን አገልግሎት ዋጋ የሚወሰነው ፡
  - ፩. በሲስተሙ ማርጅናል ዋጋ ፣ እና
  - ፪. በሲስተሙ የከፍተኛ ውጤታማነት እቅድ ፣ ላይ ተመስርቶ ይሆናል ።

**፲፯. የማስገቢያና የወርሃዊ ኪራይ ክፍያ አተማመን**

- ፩. የቴሌኮሙኒኬሽን አገልግሎት የማስገቢያ ዋጋ አገልግሎቱን ለማስገባት በተዘረጋው የቴሌኮሙኒኬሽን ኔትወርክ ወጪ ላይ የተመሠረተ ይሆናል ።
- ፪. የማስገቢያ ክፍያ መጠን የሚወሰነው አገልግሎቱን ለማቅረብ ለተዘረጋው ኔትወርክ ኢንቨስት በተደረገው ማርጅናል የካፒታል ወጪ ላይ ተመስርቶ ይሆናል ፤ ሆኖም ወጭው የደንበኛውን የመገልገያ መሣሪያዎች ወጪ አይጨምርም ።

- 2) Upon termination of a license the Government may take over, in consideration of compensation on the basis of book value or replacement cost whichever is lower, the facilities of the licensee which are absolutely necessary to continue, without interruption, the telecommunication service.
- 3) If the Government does not desire to take over the facilities, the licensee may be obliged to remove such facilities at its own cost.

**13. Fees**

- 1) Fees to be paid for the issuance of license shall be as follows:
  - (a) for Public Switched Telecommunication Service .....Birr 200,000
  - (b) for cellular mobile service .....Birr 200,000
  - (c) for internet service .....Birr 100,000
  - (d) for data communication service ...Birr 100,000
- 2) Fees to be paid for the amendment, upon request of the licensee, or renewal of a license shall be 50% of the fee required for the issuance of such license.
- 3) The fees under this Article shall not include fees to be paid for frequency allocation.

**PART THREE  
Telecommunication Service  
Price and Tariff**

**14. Scope of Application**

- 1) The provisions of this part shall apply to the price and tariff of Basic Telecommunication Service.
- 2) The provisions of this part shall also serve as criteria for setting, by the licensee, the price and tariff of telecommunication services other than Basic Telecommunication Service.

**15. General Principles**

- 1) Telecommunication service pricing shall be based on the principles of economic efficiency, public interest and economic viability of the operations of the service.
- 2) Costs shall be allocated to customers proportional to the burden they impose on the system with the exception of costs incurred to provide Basic Telecommunication Service for under-served areas.
- 3) The tariff level shall be sufficient enough to ensure the sustainability of service provision and the attraction of fresh investment in the sector.
- 4) The tariff structure shall consider differential rates induced by the elasticity of demand and the varying demand schedules of services.

**16. General Pricing Approach**

- Telecommunication service prices shall be set on the basis of:
  - 1) the system's marginal-cost; and
  - 2) optimum system planning.

**17. Telecommunication Access Service Pricing**

- 1) The telecommunications access services cost shall be determined on the basis of the cost attributed to the network access component .
- 2) The connection fee shall be computed on the basis of the marginal invested capital cost attributed to the access network; provided, however, that such cost shall not include the cost of customer premises equipment.

፫. የወርሃዊ ኪራይ ክፍያ መጠን የሚወሰነው አገልግሎቱን ለማቅረብ በተዘፈነው ኔትወርክ የመንከባከቢያ መጠን ማርጅናል ዋጋ ላይ ተመሥርቶ ይሆናል።

**፲፰. የጥሪ አገልግሎት ዋጋ አተማመን**

፩. የጥሪ አገልግሎት ዋጋ አገልግሎቱን ለመስጠት በተዘረጋው የቴሌኮሙኒኬሽን ኔትወርክ ወጭ ላይ የተመሠረተ ይሆናል።

፪. የጥሪ አገልግሎቶች የጋራ መገልገያ ኔትወርክ ሲኖራቸው የጥሪ ዋጋው የሚደለደለው እያንዳንዱ አገልግሎት በኔትወርኩ ወጭ ላይ የሚኖረውን ድርሻ መሠረት በማድረግ ይሆናል።

፫. ለእያንዳንዱ የጥሪ አገልግሎት ማርጅናል የአገልግሎት ዋጋ ይተመናል።

፬. በከተሞች መካከል የሚደረግና ዓለም ዓቀፍ የጥሪ አገልግሎት ዋጋ ጥሪው በሚወስደው ጊዜ እንዲሁም ርቀት ወሳኝ በሚሆንበት ጊዜም በቦታ ርቀት ላይ የተመረኮዘ ይሆናል።

**፲፱. ሌሎች ክፍያዎች**

መሠረታዊ የቴሌኮሙኒኬሽን አገልግሎትን የሚመለከቱ ሌሎች ክፍያዎች በባለፈቃዱና በደምበኞች መካከል በሚደረጉና በኤጀንሲው በሚጸድቁ ስምምነቶች መሠረት ሊፈጸሙ ይችላሉ።

**፳. የታሪፍ ክለሳ**

የታሪፍ ክለሳ አስገዳጅ ሁኔታዎች ባጋጠሙ ቁጥር ይደረጋል፤ ሆኖም የታሪፍ ክለሳ ሳይደረግ ከአራት ዓመት በላይ መቆየት የለበትም።

**፳፩. የሂሳብ መዝገብ አያያዝ**

፩. ባለፈቃዱ ተቀባይነት ባለው የአካውንቲንግ መርሆዎችና ኤጀንሲው በሚሰጠው መመሪያ ላይ ተመስርቶ የሂሳብ መዝገብ ይይዛል።

፪. ባለፈቃዱ የመንግስት የበጀት ዓመት ባለቀ በስድስት ወራት ውስጥ በአዲተር የተመረመረ የሂሳብ ሪፖርት ለኤጀንሲው ያቀርባል።

**ክፍል አራት  
የቴክኒክ ደረጃዎች  
ምዕራፍ አንድ  
ጠቅላላ**

**፳፪. የቴክኖሎጂ ምርጫ**

፩. ለተለያዩ የቴሌኮሙኒኬሽን ኔትወርክ ክፍሎች የሚያገለግለው ቴክኖሎጂ የወደፊቱን የቴሌኮሙኒኬሽን እድገትና የደንበኞችን የአገልግሎት ፍላጎት መሠረት በማድረግ ይመረጣል። በተለይም ቴክኖሎጂው ዲጅታል፣ በተግባር የተሞከረና በቴሌኮሙኒኬሽን የሙያ ዘርፍ የተፈጠሩ አዲስ ቴክኒኮችን በጥቅም ላይ ያዋለ መሆን አለበት።

፪. አገልግሎት ላይ እንዲውል የሚደረግ ማንኛውም የቴሌኮሙኒኬሽን መሣሪያ ከነባሩ ኔትወርክ ጋር ተጣጥሞ መሥራት መቻል አለበት።

**፳፫. የሲስተም ሞዱላሪቲ**

በሃርድዌር ወይም በሶፍትዌር ላይ መጠነኛ የሆነ ለውጥ በማድረግ ብቻ አዳዲስ አገልግሎቶችን በሥራ ላይ ማዋል እንዲቻል የቴሌኮሙኒኬሽን ሲስተም በከፍተኛ ደረጃ ሞዱላር መሆን አለበት።

**፳፬. የሲስተም ኮንፌገሬሽን**

በሰርኪዩት ወይም በተወሰነ ክፍል ላይ የሚደርስ ብልሽት በሲስተሙ አጠቃላይ ብቃት ላይ ተጽእኖ እንዳይኖረው የቴሌኮሙኒኬሽን ሲስተሞችና ኔትወርኮች ተጠባባቂ መሣሪያዎች ሊገጠሙላቸው ይገባል።

3) The rental fee shall be computed on the basis of the marginal cost attributed to upkeep and maintain the access network.

**18. Telecommunication Call Service Pricing**

1) The call service cost shall be determined on the basis of the cost attributed to the network component.

2) In cases where a given network is employed for the joint use of various call service groups the cost shall be proportioned on the basis of assigning a share of the common capacity cost.

3) A marginal call service cost shall be computed for each call service.

4) Long distance and international call service rates shall be time and distance sensitive where distance is a factor.

**19. Other Charges**

Other charges applicable to Basic Telecommunication Service may be effected in accordance with a contractual agreement between the licensee and customers subject to the approval of the Agency.

**20. Tariff Revision**

Tariff revision shall be conducted whenever compelling circumstances occur; provided, however, that the maximum time between intervals may not exceed four years.

**21. Books of Accounts**

1) A licensee shall keep books of accounts of its operation based on generally accepted accounting principles and guidelines of the Agency.

2) The licensee shall submit audited reports of its accounts to the Agency within six months from the end of the Government's fiscal year.

**PART FOUR  
Technical Standards  
Chapter One  
General**

**22. Technology Choice**

1) The technology to be employed in the different parts of the telecommunication networks shall be selected by considering future developments in telecommunications and customer service requirements. In particular, it shall be digital, field proven, and shall employ the latest techniques in the field of telecommunications.

2) All telecommunications equipment to be used shall be compatible to the existing network system.

**23. System Modularity**

Telecommunication systems shall have a high degree of modularity so that new services and features could be implemented with minimum changes in hardware and/or software.

**24. System Configuration**

Telecommunications systems and networks shall employ redundant or duplicated configurations so that failure on circuit element or component may not affect the overall performance of the system.

**፳፭. አስተማማኝነትና ብቃት**

- ፩. የኢንፎርሜሽን ቴሌኮሙኒኬሽን መሣሪያና የመሣሪያ ክፍል እንዲሁም አጠቃላይ የሲስተም ብቃት በከፍተኛ ደረጃ አስተማማኝ መሆን አለበት።
- ፪. በቴሌኮሙኒኬሽን ሲስተምና የተለያዩ ክፍሎች ላይ የሚደርሱ ብልሹቶች አማካይ መጠን፣ የሚደርሱ ብልሹቶችን ለመጠገን የሚወሰደው አማካይ ጊዜና በብልሹቶች መካከል ሊኖር የሚገባው አማካይ ጊዜ ኤጀንሲው በሚያወጣው ስታንዳርድ መሠረት መሆን አለበት።

**፳፮. የመሣሪያዎች መጠንና ብዛት አወሳሰን**

- የቴሌኮሙኒኬሽን መሣሪያዎች መጠንና ብዛት ሲወሰን፡
- ፩. መሠረታዊ የሆኑ እክል ሳይፈጠር የትራፊክ ጫናን ለማስተናገድ መቻል፤
- ፪. በመደበኛና ጥሪ በሚበዛበት ወቅት የሚያጋጥሙ የቶንና የጥሪዎች ግንኙነት መዘግየትን መቀነስ፤ እና
- ፫. ተገቢውን የአገልግሎት ደረጃ ለመጠበቅ መቻሉን፤ ያገናዘበ መሆን አለበት።

**፳፯. ሲግናሊንግ ሲስተም**

- ፩. በቴክኒክ ረገድ የሚቻል ሲሆን አዲስና ተጨማሪ አገልግሎት መስጠት የሚያስችሉ ሲግናሊንግ ሲስተሞች በሥራ ላይ መዋል አለባቸው።
- ፪. በተለያዩ ሲግናሊንግ ሲስተሞች መካከል እንዲሁም በነባርና በአዲሶቹ ሲስተሞች መካከል ተዋህደው መሥራት የሚያስችላቸው ሁኔታ መኖሩ መረጋገጥ አለበት።
- ፫. በአገር አቀፉ ኔትዎርክ ላይ የሚያገለግሉ የሲግናሊንግ ሲስተሞች በሥራ ላይ ካሉት ሲግናሊንግ ሲስተሞች ጋር መጣጣም አለባቸው።

**፳፰. የደህንነት መመሪያዎች**

- ፩. በቀላሉ በጸላጊ የመቀጣጠል ባህሪ ያላቸውን ቁሳቁሶች ለማንኛውም የቴሌኮሙኒኬሽን መሣሪያ መጠቀም አይቻልም።
- ፪. የመሣሪያው ሽልቴጅ ወይም ክረንት መጠን ለሰው ሕይወት አደገኛ ከሆነ የሰዎችን ደህንነት ለማረጋገጥ የሚያስችሉ የመከላከያ እርምጃዎች መወሰድ አለባቸው።
- ፫. የሰዎችን ደህንነት ከራዲዮ ሞገድ፣ ሙቀት፣ ጎጂ አየር ደሴሽን ወይም ከኦፕቲካል ጨረር የመከላከል እርምጃ መውሰድ አለበት። ሬዲዮ አካቲቭ ቁሳቁሶችን አገልግሎት ላይ ማዋል የተከለከለ ነው።

**፳፱. የቴሌኮሙኒኬሽን መሣሪያዎችን ከአደጋ ስለመጠበቅ**

- ፩. መሣሪያዎችና እንቴና ተሽካሚ ማማዎች የተስተካከለ የግራውንድ ሲስተም ሊኖራቸው ይገባል።
- ፪. ማንኛውም ብረት ነክ የሆነ የኤሌክትሪካል መሣሪያ መሸፈኛ፣ የሚገጠሙበት ራክ፣ ዌቭ ጋይዶችና የኮኦክሽያል ኬብሎች ውጪያዊ የኤሌክትሪክ ማስተላለፊያ ክፍል ከጣቢያው የግራውንድ ሲስተም ጋር መገናኘት አለባቸው።
- ፫. ለቴሌኮሙኒኬሽን መሣሪያዎች እንዳስፈላጊነቱ የመብረቅ መከላከያ ሊደረግላቸው ይገባል።
- ፬. አስፈላጊ ከሆነው በላይ ሽልቴጅና ክረንት ሲከሰት በቴሌኮሙኒኬሽን መሣሪያዎች ላይ ጉዳት እንዳይደርስ ተገቢው መከላከያ ሊደረግላቸው ይገባል።
- ፭. ማንኛውም ብረት ነክ የሆነ የቴሌኮሙኒኬሽን መሣሪያ አካል ከዝገት መጠበቅ አለበት።
- ፮. የቴሌኮሙኒኬሽን መሣሪያዎች ኤሌክትሮኒክስ ክፍሎች ከብናኝ መጠበቅ አለባቸው።
- ፯. አስፈላጊ ሆኖ ሲገኝ ለቴሌኮሙኒኬሽን መሣሪያዎች የአየር ሁኔታ መቆጣጠሪያ ሊደረግላቸው ይገባል።

**25. Reliability and Performance**

- 1) The performance of individual components and units of equipment and the system as a whole shall ensure very high standard of reliability.
- 2) Mean failure rates, mean time to repair faults and mean time between failures for the different parts of the system and for the whole system shall be in compliance with the standard set by the Agency.

**26. Equipment Dimensioning**

Equipment Dimensioning shall consider the following:

- 1) avoidance of major disturbances in handling overload traffic;
- 2) minimizing dial tone and call setup delay under normal and over load condition; and
- 3) maintaining appropriate level of service.

**27. Signaling Systems**

- 1) Modern signaling systems which are flexible and having additional features shall be used whenever technically possible.
- 2) Inter-working between the different signaling systems and backward compatibility shall be guaranteed.
- 3) The technical requirements for the different signaling systems to be used in the national network shall be in accordance with the existing signaling systems.

**28. Safety Requirements**

- 1) Flammable material shall not be used in any telecommunications equipment.
- 2) Protection arrangements shall be provided to ensure human safety when equipment voltage and/or current are at the level dangerous to human life.
- 3) Harmful radiation due to radio frequency, heating, harmful ionization or optical radiation shall be protected to ensure human safety. Radioactive materials shall never be put into use.

**29. Protection of Telecommunications Equipment**

- 1) Grounding system for equipment and antenna supporting structure shall be made properly.
- 2) All metallic enclosures of electrical equipment, racks, wave-guides, and outer conductors of coaxial feeder shall be secured and connected to the grounding system.
- 3) Lightning protections shall be provided for telecommunication equipment whenever deemed necessary.
- 4) Proper overvoltage and overcurrent protections shall be provided for all telecommunication equipment.
- 5) All metal parts of the telecommunication equipment and system shall be protected against corrosion.
- 6) The electronics part of the telecommunication equipment shall be protected from dust.
- 7) Air conditioning shall be provided for telecommunications equipment, where deemed necessary.



**፱. የቴሌኮሙኒኬሽን መሣሪያዎች መለያ ምልክት**

፩. የማንኛውም የቴሌኮሙኒኬሽን መሣሪያ ክፍሎች በቅድመ-ጥያቄ በዋናው በቁጥር በግልፅ ተለይተው ምልክት ሊደረግባቸው ይገባል።

፪. የማንኛውም የቴሌኮሙኒኬሽን መሣሪያ ኤሌክትሪክ ላይ ሊሰጥበት የሚችል ክፍሎች በግልፅ ምልክት ሊደረግባቸውና ዝርዝር መረጃ ሊኖራቸው ይገባል።

፫. በፍተኛ ሾልቴጅ ያላቸው የቴሌኮሙኒኬሽን መሣሪያ ክፍሎች በግልፅ ተለይተው ምልክት ሊደረግባቸው ይገባል።

**፴፩. የኤሌክትሮ ማግኔቲክ ኢንተርፈረንስ**

የኤሌክትሮ ማግኔቲክ ኢንተርፈረንስ መጠን ኤጀንሲው በዚህ ደንብ አንቀጽ ፶፪ ንዑስ አንቀጽ ፫/፫/ መሠረት በሚያወጣው መመሪያ ይወሰናል።

**፴፪. አካባቢያዊ የአየር ሁኔታዎች**

የማንኛውም የቴሌኮሙኒኬሽን መሣሪያ ኤጀንሲው በሚወሰነው አካባቢያዊ የአየር ሁኔታዎች ደረጃ መሥራት የሚችል መሆን አለበት።

**፴፫. ፓወር ሲስተም**

፩. የፓወር ሲስተም ዲዛይንና ብቃት ከጠቅላላው ሲስተም ብቃት ጋር የተጣጣመ መሆን አለበት።

፪. ለማንኛውም የቴሌኮሙኒኬሽን መሣሪያ የሚያስፈልገው የዳይሬክት ከረንታ ሾልቴጅ ኦፕቴሽን ፶፮ ሾልት መሆን አለበት።

፫. የፓወር ሲስተም አቅርቦት ፊክቲፋየሮች፣ የጋራ መቆጣጠሪያ መሣሪያዎችና የመጠባበቂያ ባትሪ ባንኮችን ይጨምራል።

፬. ፊክቲፋየሮች በደንብ ፶ ፐርሰንት የመጠባበቂያ ክምችት አቅም ሊኖራቸው ይገባል።

፭. የፓወር አቅርቦት አገልግሎት በሌለበት ቦታ ለቴሌኮሙኒኬሽን መሣሪያ የሚውል በወሳኝ ኃይል የሚሠራ ፓወር ሲስተም መኖር አለበት።

**ምዕራፍ ሁለት**

**የቴሌኮሙኒኬሽን ማህሪያ ኔትወርክ የቴክኒክ ደረጃ**

**፴፬. ጠቅላላ**

የማንኛውም የቴሌኮሙኒኬሽን መሣሪያ የዓለም አቀፍ የቴሌኮሙኒኬሽን ማህሪያ ደረጃውን ማሳራትና ማስፈጸም የሚያስፈልጉትን ደረጃዎች የሚያሟላ መሆን አለበት።

**፴፭. ዲጂታል ትራንክና ጃንክሽን ኔትወርክ**

የዲጂታል ትራንክና ጃንክሽን ኔትወርክ መሣሪያዎች ቴክኒካዊ ግንኙነት ኤጀንሲው በተቀበለው የዓለም አቀፍ ደረጃ መሠረት መሆን አለበት።

**፴፮. የሬዲዮ ትራንስሚሽን መሣሪያ**

፩. የማንኛውም ሬዲዮ ጣቢያ የሚገኝበት ቦታ ጂኦግራፊያዊ ኮከባዊ ኔት በግልፅ ተለይቶ እንዲታወቅ መደረግ አለበት።

፪. ዋና ዋናዎቹ የትራንስሚሽን ሲስተሞች ለቴሌኮሙኒኬሽን መረጃዎችን ለማስተላለፍ የሚያገለግል ሰርቪስ ቻናል እንዲኖራቸው ያስፈልጋል።

፫. የዲጂታል መስመሮችን መልቲፕሌክስ የማድረግ ዘዴዎችን ኤጀንሲው በተቀበለው ዓለም አቀፍ ደረጃ መሠረት ይሆናል።

**30. Marking of Telecommunication Equipment**

- 1) Each unit and parts of any telecommunication equipment shall have type, model and serial number clearly and suitably labeled.
- 2) Any electrical and electronics components of telecommunication equipment shall, be clearly marked and shall be provided a detailed component data.
- 3) High voltage parts of telecommunication equipment shall be clearly marked.

**31. Electromagnetic Interference**

The permissible level of electromagnetic interference shall be in accordance with directives of the Agency to be issued pursuant to Sub-Article (3) of Article 52 of these Regulations.

**32. Environmental Conditions**

All telecommunication equipment shall be able to operate in the environmental conditions specified by the Agency.

**33. Power System**

- 1) Power system design and performance shall be consistent with the over all system performance requirements.
- 2) The direct current power supplies voltage for all telecommunication equipment shall be negative 48 volts.
- 3) The power supply system shall include rectifiers, common control equipment and a floating battery bank connected across the rectifiers.
- 4) The rectifiers shall be designed with a minimum of 50% reserve capacity.
- 5) In places where commercial power supply is not available, there shall be a solar power system to provide the necessary power required by telecommunication equipment.

**CHAPTER TWO**

**Technical Standards for Public Switched Telecommunication Network**

**34. General**

Any telecommunication equipment shall comply with the International Telecommunications Union Recommendations, Regulations and Standards.

**35. Digital Trunk and Junction Network**

Digital trunk and junction network interface shall be in accordance with the international standard adopted by the Agency.

**36. Radio Transmission Equipment**

- 1) The geographical coordinates of every radio station should be clearly indicated.
- 2) Major transmission systems shall be provided with a service channel which could be used for communication and transfer of information.
- 3) Digital multiplexing hierarchies and techniques shall be based on the international standard adopted by the Agency.



**፩. አንቴናና የአንቴና ማማዎች**

- ፩. ማንኛውም አንቴናና አንቴና ተሽካሚ ማማዎች እንዲሁም የአንቴናውን ሲስተም ጨምሮ በተተክሉበት አካባቢ ይኖራል ተብሎ የሚጠበቀውን ከፍተኛ የንፋስ ግፊት ለመቋቋም የሚያስችል ጥንካሬ ሊኖራቸው ይገባል ።
- ፪. አስፈላጊ ሆኖ ሲገኝ በኢጀንሲው መመሪያ መሠረት የማማዎች ጫፍ የማስጠንቀቂያ መብራት ሊገጠምላቸውና አንጻባራቂ ቀለም ሊቀበሉ ይገባል ።

**፪. የደንበኞች መገልገያ መሣሪያዎች**

- ፩. የደንበኞች መገልገያ መሣሪያዎች በሥራ ላይ ካለው ሲሰተም ጋር ተጣጥመው መስራት የሚችሉ መሆን አለባቸው ።
- ፪. ኢጀንሲው ለደንበኞች መገልገያ መሣሪያዎች ዝርዝር የቴክኒክ ደረጃዎችን ያወጣል ።

**፫. የኬብል ኔትዎርክ ዲዛይን**

የተመጣጠነ አገልግሎት ለመስጠት እንዲቻል የኬብል ኔትዎርክ ዲዛይን ጥራትን ፡ ከለውጥ ጋር መጣጣምን ፡ አስተማማኝነትን ፡ ኢኮኖሚያዊ መሆንንና ለጥገና አመቺነትን ከግምት ውስጥ ማስገባት አለበት ።

**፬. የመሬት ውስጥ ኬብል ኢንስታሌሽን**

ማንኛውም በመሬት ውስጥ የሚዘረጋ ኬብል ኢጀንሲው በሚያወጣው መመሪያ መሠረት የደህንነት መጠበቂያዎችና አግባብነት ያላቸው የማስጠንቀቂያ ምልክቶች ሊኖሩት ይገባል።

**፭. የአየር ላይ ኬብል ኢንስታሌሽን**

- ፩. በአየር ላይ የሚዘረጉ ኬብሎች በአካባቢው የሚኖረውን የንፋስ ግፊት መቋቋም መቻል አለባቸው ።
- ፪. ተገቢው ማጠናከሪያ ካልተደረገ በስተቀር በቴሌኮሙኒኬሽን ምስራቆች መካከል የሚኖረው ርቀት ከዛ ሜትር መብለጥ የለበትም ።
- ፫. በአየር ላይ የሚዘረጉ ኬብሎች የአየር መቀት ግጭ ዲግሪ ሲንቲግሬድ በሆነበትና ንፋስ በሌለበት ሁኔታ ከዚሮ ነጥብ ፭ ሜትር በላይ እንዲረግቡ አይፈቀድም ።
- ፬. በአየር ላይ የሚዘረጉ ኬብሎችና ወደ ደንበኛ ቤት የሚዘረጉ መስመሮች ከመሬት ቢያንስ ፪.፭ ሜትር ከፍታ ሊኖራቸው ይገባል ፡ ሆኖም መንገዶችን የሚያቋርጡ ኬብሎች ከፍታ ከ፮ ሜትር ማንስ የለበትም ።
- ፭. የቴሌኮሙኒኬሽን ኬብሎች ከፓወር መስመሮች ጋር የሚኖራቸው ርቀት በዚህ በኢሌክትሪክ ሥራዎች የሚኒስትሮች ምክር ቤት ደንብ ቁጥር ፵፪/፲፱፻፺፩ መሠረት ይሆናል።

**፮. የመስመሮች ማገናኛ ካቢኔት ኢንስታሌሽን**

- ፩. የመስመሮች ማገናኛ ካቢኔቶች ከዋናው የመተላለፊያ መንገድ ራቅ ብለውና በአካባቢ ላይ ሊያደርሱ የሚችሉትን ችግር ለመቀነስና ሊደርስባቸው ከሚችሉ ጉዳትም ለመጠበቅ በሚያስችል ሁኔታ መተካል አለባቸው ።
- ፪. ካቢኔቶች በአግባቡ መቆለፍና ከማንኛውም የአካባቢው የትራፊክ እንቅስቃሴ ለመጠበቅ ተገቢው መከላከያ ሊደረግላቸው ይገባል ።

**፯. ወደ ደንበኛ ቤት የሚዘረጉ መስመሮች ኢንስታሌሽን**

- ፩. ወደ ደንበኛ ቤት የሚዘረጉ ጥንድ መስመሮች በ፵፭ ዲግሪ ሲንቲግሬድ የአየር መቀት ሁኔታ ከዚሮ ነጥብ ፬ ሜትር በላይ እንዲረግቡ አይፈቀድም ።
- ፪. መስመሮቹ ኢሌክትሪክ በማያስተላልፉ መከላከያዎች መሸፈን አለባቸው ።

**37. Antenna and Antenna Supporting Structures**

- 1) Every antenna and antenna supporting structure, including the antenna system shall be strong enough to resist the highest wind pressure expected in the area of installation.
- 2) Where necessary, signal lighting system and reflective paints shall be affixed to the tops of antenna supporting structures in conformity with directives of the Agency.

**38. Customer Premises Equipment**

- 1) Customer premises equipment shall be compatible with the existing system.
- 2) The Agency shall issue detailed technical standards for customer premises equipment.

**39. Cable Network Design**

The design of cable network shall aim at optimum service provision taking quality, flexibility, reliability, economy and maintainability into consideration.

**40. Underground Cable Installation**

Safety guards and other proper warning devices shall be provided in all underground cable installations in accordance with the directives of the Agency.

**41. Aerial Cable Installation**

- 1) Aerial cables shall be able to withstand transversal wind pressure in the area of installation.
- 2) The maximum pole span shall not exceed 50 meters without any strengthening measures for keeping the required strength.
- 3) The allowable sag of aerial cables shall be limited to less than 0.8 meters at an ambient temperature of 45°C under windless situation.
- 4) The minimum clearance between ground surface and the aerial cable including drop wires shall be at least 4.5 meters; provided, however, that the minimum clearance at road crossings may not be less than 6 meters.
- 5) The clearance between telecommunication and power cables shall be determined in accordance with this Electricity Operations Council of Ministers Regulations No. 47/1999.

**42. Cross Connection Cabinet Installation**

- 1) Cross connection cabinets shall be placed on the side walk away from the carriage way in such a way that public inconvenience could be minimized and any damage to the cabinets could be avoided.
- 2) Cabinets shall be properly locked and protected from traffic by suitable protecting mechanisms.

**43. Drop Wire Installation**

- 1) The sag of one pair of drop wire shall not exceed 0.4 meters under an ambient temperature of 45°C.
- 2) The drop wires shall be covered with adequate insulated protector.

**ምዕራፍ ሦስት**  
**ሴሉላር ሞባይል ኔትዎርክ**

**፱፬. ጠቅላላ**

፩. የባለፈቃዱ የሴሉላር ሞባይል ኔትዎርክ ሲስተም ዲጂታል ሆኖ ፡

ሀ) የተለያዩ የዳታ አገልግሎቶች ፡ አጫጭር መልዕክቶች ፡ ተጓዳኝ አገልግሎቶች ፡ እና

ለ) የሮሚንግ አገልግሎት ፡ መስጠት የሚችል ይሆናል።

፪. የሴሉላር ሞባይል ኔትዎርክ የቴክኒክ ደረጃ ኤጀንሲው በተቀበለው ዓለም አቀፍ ደረጃ መሠረት ይሆናል ።

**፱፭. ከቴሌኮሙኒኬሽን ማዞሪያ ኔትዎርክ ጋር ስለሚኖረው ግንኙነት**

የሴሉላር ሞባይል ኔትዎርክ ከቴሌኮሙኒኬሽን ማዞሪያ ኔትዎርክ ጋር በዲጂታል መስመሮች አማካኝነት መገናኘት እና በዓለምአቀፍ የቴሌኮሙኒኬሽን ሕብረት ሪከመንዴሽን በሚታወቀው ቁጥር ፯ ሲግናሊንግ ሲስተም መጠቀም አለበት ።

**፱፮. የፍሪኩዌንሲ ድልድል**

ባለፈቃዱ ለአገልግሎቱ በተመደበው ፍሪኩዌንሲና ኤጀንሲው በተለይ ለእርሱ በሰጠው ስፔክትረም በመጠቀም የሴሉላር ሞባይል አገልግሎቱን መስጠት አለበት ።

**ክፍል አምስት**

**የቴሌኮሙኒኬሽን አገልግሎት ደረጃዎችና የማስፋፋት ግቦች**

**፱፯. የአገልግሎት ግቦች**

፩. ኤጀንሲው ባለፈቃዱን በማማከር የአገልግሎት ግብ አመልካቾችን ይወስናል ።

፪. የአገልግሎት ግብ አመልካቾች የሚከተሉትን ሊጨምሩ ይችላሉ ።

ሀ) በአንድ የቴሌኮሙኒኬሽን መስመር ላይ በዓመት የሚደርስ የብልሽት ብዛት ፤

ለ) የብልሽት ጥገና ፍጥነት በመቶኛ ፡

(፩) በ፰ የሥራ ሰዓት ፤

(፪) በ፱ የሥራ ሰዓት ፤

(፫) ከ፱ የሥራ ሰዓት በላይ ።

ሐ) ካሉት አጠቃላይ የሕዝብ ስልኮች ውስጥ በአንድ የተወሰነ ጊዜ ውስጥ አገልግሎት በመስጠት ላይ የሚገኙት በመቶኛ ሲሰላ ፤

መ) የተጠባባቂ ደንበኞች ብዛት በተወሰነ ጊዜ ውስጥ የሚቀነስበት መቶኛ ።

**፱፰. የደንበኞች አገልግሎት**

፩. ባለፈቃዱ ቀልጣፋ የደንበኞች አገልግሎት እንዲኖር ለማድረግ የሚያስችል ሥርዓት መዘርጋት አለበት ።

፪. ለደንበኞች የሚላኩ የክፍያ መጠየቂያ ሰነዶች የአገልግሎቱን አይነትና ክፍያው የተጠየቀበትን አገልግሎት መለኪያ በግልጽ ማሳየት አለባቸው ።

፫. ብልሽቶችን ለማስመዝገብ የሚደረጉ ጥሪዎች ከክፍያ ነፃ ይሆናሉ ።

**፱፱. አገልግሎት የማስፋፋት ግብ**

፩. አገልግሎት የማስፋፋት ግብ በብሔራዊ የቴሌኮሙኒኬሽን ልማት ፖሊሲና ቅደም ተከተል ላይ ተመስርቶ ይወሰናል።

፪. የዚህ አንቀጽ ንዑስ አንቀጽ (፩) አጠቃላይ አነጋገር እንደተጠበቀ ሆኖ ኤጀንሲው የአገልግሎት ማስፋፋት ግብ ሲወስን የሚከተሉትን ማገናዘብ አለበት፤

ሀ) የስልክ አገልግሎት ተጠቃሚዎችን ቁጥር ማሳደግ፤

ለ) የረጅም ጊዜ የተጠባባቂ ደንበኞችን ቁጥር መቀነስ፤

ሐ) የስልክ አገልግሎትን ለገጠር አካባቢዎች ማዳረስ፤

መ) አዳዲስና የተሻሻሉ አገልግሎቶችን ማቅረብ፤

ሠ) ዘመናዊና አስተማማኝ የሆነ ብሔራዊ የቴሌኮሙኒኬሽን ኔትዎርክ መፍጠር፤ እና

ረ) የባለፈቃዱን ቢዝነስ ፕላን።

**CHAPTER THREE**  
**Cellular Mobile Network**

**44. General**

1) The cellular mobile network system of the licensee shall be digital and be capable of providing:

(a) comprehensive range of data, short messages and supplementary services; and

(b) roaming facility.

2) Technical standards for cellular mobile network shall be in accordance with the international standard adopted by the Agency.

**45. Connection to the Public Switched Telecommunication Network**

The interface with the Public Switched Telecommunication Network shall be made via digital links and shall use signaling system No. 7 according to International Telecommunications Union Recommendations.

**46. Frequency Allocation**

The licensee shall operate the cellular mobile service within the designated frequency bandwidth and shall use only the spectrum specifically allocated to it by the Agency.

**PART FIVE**

**Telecommunications Service Standards And Roll-out Target**

**47. Service Targets**

1). The Service target indicators shall be prescribed by the Agency in consultation with the licensee.

2) Service target indicators may include the following:

(a) number of telecommunication line faults per line per annum;

(b) percentage of line faults cleared within:

(i) 8 working hours,

(ii) 40 working hours,

(iii) more than 40 working hours,

(c) percentage of public payphones in operation in a given period of time;

(d/ percentage of reduction of existing waiting list in a specified period of time.

**48. Customer Support Services**

1) The licensee shall establish procedures for efficient customers support services.

2) Bills to be issued to customers shall clearly indicate the type of service and the units for which charges are made.

3) All fault reporting calls shall be free of charge.

**49. Roll-out Target**

1) Roll-out Target setting shall be carried out based on the national telecommunication development policy and priorities set forth by the Government.

2) Without limiting the generality of sub-article (1) of this Article the Agency shall, in setting the Roll-out Target, take into account:

(a) the growth of telephone penetration rate;

(b) the reduction of long waiting list;

(c) the extension of telephone services to rural areas;

(d) the provision of new and enhanced services;

(e) the creation of a modern and reliable national network; and

(f) the business plan of the licensee.

**ዓ. የአደጋ ጊዜ ጥሪዎች**

- ፩. ለእሳት አደጋ መከላከያ፣ ለአምቡላንስ አገልግሎት፣ ለፖሊስ ጣቢያዎችና ለሌሎች የአስቸኳይ ጊዜ እርዳታ ለሕዝብ የሚሰጡ ተቋሞች ናቸው ብሎ ኤጀንሲው ለሚወስናቸው ድርጅቶች የሚደረጉ ጥሪዎች ከከፍተኛ ነፃ ይሆናሉ።
- ፪. ለአደጋ ጊዜ ጥሪ የሚያገለግሉ ልዩ ቁጥሮች ይመደባሉ።
- ፫. ሁኔታዎች የሚፈቅዱ ሆኖ ሲገኝ በአውራ ጎዳናዎች ላይ በየ፶ ኪሎ ሜትር ርቀት ለአደጋ ጊዜ ጥሪ የሚያገለግሉ ተገቢ መሣሪያዎች ይተከላሉ። የእነዚህ መሣሪያዎች አጠቃቀምም ከከፍተኛ ነፃ ይሆናል።

**ዓ፩. የስልክ ማውጫ አገልግሎት**

- ፩. ባለፈቃዱ ለደንበኞች በነፃ የሚሰጡ የስልክ ማውጫዎችን ኤጀንሲው የሚወስነውን የጊዜ ገደብ ተከትሎ በየወቅቱ ማሳተም አለበት።
- ፪. ባለፈቃዱ በስልክ ጥሪ አማካኝነት ደንበኞች የስልክ ማውጫ አገልግሎት ማግኘት እንዲችሉ ያደርጋል።

**ክፍል ስድስት**

**የፍሪኩዌንሲ አስተዳደርና የሬዲዮ ደንቦች**

**ዓ፪. ብሔራዊ የፍሪኩዌንሲ ድልድል ፕላን**

- ፩. ኤጀንሲው ብሔራዊ የፍሪኩዌንሲ ድልድል ፕላን ያዘጋጃል።
- ፪. ፕላኑ በተለይ፡
  - ሀ) የሬዲዮ ፍሪኩዌንሲ እንዴት ጥቅም ላይ እንደሚውል ይወስናል፤
  - ለ) የሬዲዮ ፍሪኩዌንሲ በአግባቡና ውጤታማ በሆነ መንገድ ሥራ ላይ መዋሉን ማረጋገጥ ዓላማው ያደርጋል፤
  - ሐ) የአዲስ ቴክኖሎጂ አጠቃቀምና የቴሌኮሙኒኬሽን አገልግሎት እንዳይሰፋፋ የሚያደርጉ እንቅፋቶችን ያስወግዳል።
- ፫. ኤጀንሲው የሬዲዮ መመሪያ ያወጣል።

**ዓ፫. የፍሪኩዌንሲ ፈቃድ አሰጣጥ**

- ፩. የሬዲዮ መገናኛ መሣሪያ መትከልና መጠቀም የሚፈቀደው ባለመሣሪያው በቅድሚያ የፍሪኩዌንሲ ፈቃድ ሲኖረውና አተካክልና አጠቃቀሙም በዚህ ደንብ አንቀጽ ፶፪(፫) መሠረት ኤጀንሲው በሚያወጣው መመሪያ መሠረት ሲሆን ነው።
- ፪. የፍሪኩዌንሲ ስፔክትረም ተጠቃሚዎች የሚከፍሉት ከፍተኛ ጉዳትና መገናኛ ሚኒስቴር በሚያወጣው መመሪያ ይወስናል።

**ዓ፬. የፍሪኩዌንሲ ምዝገባ**

ለማሠራጫ ወይም ለመቀበያ ጣቢያ ፍሪኩዌንሲ ሲመደብ ስፔክትረሙን እና ጂኦግራፊያዊ ኮኦርዲኔቶችን የሚያመለክቱ የቴክኒክና የአጠቃቀም መረጃዎች ኤጀንሲው በሚይዘው የብሄራዊ ፍሪኩዌንሲ ምዝገባ ይመዘገባሉ።

**ዓ፭. ለብሮድካስት አገልግሎት ስለተመደበ ፍሪኩዌንሲ**

የዚህ ክፍል ድንጋጌዎችና በኤጀንሲው የሚወጣው የሬዲዮ መመሪያ ለብሮድካስት አገልግሎት የተመደበ ፍሪኩዌንሲን በሚመለከት ተፈፃሚ የሚሆኑት አግባብ ባለው ሕግ ድንጋጌዎች መሠረት ለኢትዮጵያ ብሮድካስት ኤጀንሲ የተሰጠው ስልጣን እንደተጠበቀ ሆኖ ነው።

**50. Emergency Call Services**

- 1) All calls to fire brigades, ambulance services, police stations and other organizations providing assistance to the public in emergencies which are determined as such by the Agency, shall be free of charge.
- 2) Special numbers shall be assigned for emergency call services.
- 3) Appropriate emergency call service facilities shall be installed on main highways at an interval of 50 kilo meters when circumstances so warrant. The use of such facilities shall be free of charge.

**51. Directory Service**

- 1) The licensee shall issue, printed directories to be provided to customers free of charge, within periods of intervals to be specified by the Agency.
- 2) The licensee shall provide customers with online directory services.

**PART SIX**

**Management Of Frequencies  
And Radio Regulations**

**52. National Frequency Allocation Plan**

- 1) The Agency shall prepare a national frequency allocation plan.
- 2) The national frequency allocation plan shall, in particular:
  - (a) define how radio frequencies are used;
  - (b) aim at ensuring that the radio frequency spectrum is utilized and managed in an orderly, efficient and effective manner;
  - (c) avoid obstacles to the introduction of new technologies and telecommunication services.
- 3) The Agency shall issue directives on radio regulations.

**53. Granting of Permit for Use of Frequencies**

- 1) The installation and use of radio communication equipment shall only be authorized if, the holder of the equipment has obtained a permit for the use of frequencies, and they are in compliance with directives of the Agency to be issued pursuant to Sub-Article (3) of Article 52 of these Regulations.
- 2) The fees to be paid by frequency spectrum users shall be fixed by directives of the Ministry of Transport and Communications.

**54. Registration of Frequencies**

Upon assigning frequencies to a transmitting or receiving station all technical and operational data indicating the spectrum and geographical coordinates shall be entered in the national frequency register to be kept by the Agency.

**55. Frequencies Allocated for Broadcasting Services**

The provisions of this Part and directives of the Agency to be issued on radio regulations shall be applicable to frequencies allocated for broadcasting services without affecting the powers given to the Ethiopian Broadcast Agency under the provisions of other relevant laws.

**ክፍል ሰባት**  
**ልዩ ልዩ ድንጋጌዎች**

**፶፮. ኢንተርኔክሽን**

- ፩. የአንድ ባለፈቃድ የቴሌኮሙኒኬሽን ሲስተም ከሌላው ባለፈቃድ የቴሌኮሙኒኬሽን ሲስተም ጋር ኢንተርኔክት ማድረግ አለበት።
- ፪. የቴክኒካል ቅንጅት ሥራና የመገኘት ሁኔታዎች ለኢንተርኔክሽን ሙሉ በሙሉ የተመቻቹ መሆን አለባቸው።
- ፫. ኢንተርኔክሽኑን በተመለከተ በባለፈቃዶቹ መካከል ስምምነት መፈረም አለበት።
- ፬. ኤጀንሲው ኢንተርኔክሽኑን በተመለከተ መመሪያ ያወጣል። የመመሪያው ይዘት የሚከተሉትን ጭምር መያዝ አለበት፡
  - ሀ) የኢንተርኔክሽኑን የጊዜ ገደብ፤
  - ለ) የኢንተርኔክሽኑን የቴክኒክ ሁኔታና የአገልግሎት ጥራት፤
  - ሐ) የኢንተርኔክሽን ወጪዎችንና የአገልግሎቱን ክፍያዎች።
- ፭. በባለፈቃዶች መካከል የኢንተርኔክሽን ድርድር በሚካሄድበት ጊዜ የሚነሱ አለመግባባቶች ለኤጀንሲው ሽምግልና መቅረብ አለባቸው። የኤጀንሲው ውሳኔ የመጨረሻ ሆኖ አስገዳጅነት ይኖረዋል።

**፶፯. መመሪያ የማውጣት ሥልጣን**

አግባብ ባላቸው የዚህ ደንብ ድንጋጌዎች ለኤጀንሲው የተሠጠው ሥልጣን እንደተጠበቀ ሆኖ የትራንስፖርትና መገናኛ ሚኒስቴር ለዚህ ደንብ አፈፃፀም የሚያስፈልጉ መመሪያዎችን ሊያወጣ ይችላል።

**፶፰. የመሸጋገሪያ ድንጋጌ**

- ፩. የቴሌኮሙኒኬሽን አገልግሎቶች በመሥጠት ላይ የሚገኘው ድርጅት ይህ ደንብ በሥራ ላይ ከሚውልበት ቀን ጀምሮ በ፲፪ ወራት ውስጥ በዚህ ደንብ መሠረት የሚሰጡ አስፈላጊዎቹን ፈቃዶች ማውጣት አለበት።
- ፪. የቴክኖሎጂ ምርጫና ዝርዝር የቴክኒክ ደረጃዎችን በሚመለከት በዚህ ደንብ ክፍል ፱ የተደነገጉት ተፈፃሚ የሚሆኑት ይህ ደንብ በሥራ ላይ ከዋለ በኋላ አዲስ ለሚተከሉ የቴሌኮሙኒኬሽን ኢንስታሌሽኖች ብቻ ይሆናል።

**፶፱. ደንቡ የሚፀናበት ጊዜ**

ይህ ደንብ በፌዴራል ነጋሪት ጋዜጣ ታትሞ ከወጣበት ቀን ጀምሮ የፀና ይሆናል።

አዲስ አበባ ሚያዝያ ፲፱ ቀን ፲፱፻፺፩ ዓ.ም.

መለስ ዜናዊ  
የኢትዮጵያ ፌዴራላዊ ዲሞክራሲያዊ ሪፐብሊክ  
ጠቅላይ ሚኒስትር

**PART SEVEN**  
**Miscellaneous**

**56. Interconnection**

- 1) A licensee shall interconnect its telecommunication system to the telecommunication system of such other licensee.
- 2) The technical inter-operability and availability conditions shall be fully conducive for interconnection.
- 3) An agreement relating to the interconnection shall be entered into by the licensees.
- 4) The Agency shall issue directives relating to interconnections. Such directives shall determine, among others:
  - (a) the time limit for interconnections;
  - (b) the technical conditions and the quality of service to be provided through interconnections;
  - (c) fees and costs of interconnections.
- 5) Any dispute arising between licensees in the course of negotiation for interconnection shall be referred to the Agency for arbitration. The decision of the Agency shall be final and binding.

**57. Power to Issue Directives**

Without prejudice to the powers given to the Agency by these Regulations, the Ministry of Transport and Communications shall have the power to issue directives necessary for the proper implementation of these Regulations.

**58. Transitory Provisions**

- 1) The existing telecommunication service operator shall, within twelve months from the effective date of these Regulations, obtain the required licenses to be issued in accordance with these Regulations.
- 2) The requirements provided for under part 4 of these Regulations with regard to choice of technology and specific technical standards, shall only be applicable to new installations to be brought into service after the effective date of these Regulations.

**59. Effective Date**

These Regulations shall enter into force on the date of their publication in the Federal Negarit Gazeta.

Done at Addis Ababa this 27<sup>th</sup> day of April, 1999.

MELES ZENAWI  
PRIME MINISTER  
OF THE FEDERAL DEMOCRATIC  
REPUBLIC OF ETHIOPIA