

F. No. 6-6/2024-TC/TEC
Government of India
Department of Telecommunications
Telecommunication Engineering Centre
Khurshid Lal Bhawan, Janpath, New Delhi-110001
Telecom Certification Division

Dated: 16 April, 2026

Subject: MTCTE Certification of 5G Core Nodes- reg.

In continuation to this office letter No.6-6/2024-TC/TEC dated 22.07.2024 on the above mentioned subject, the approval of competent authority is hereby conveyed for submission of test reports from the TEC designated CABs in respect of the following parameters of completely Virtualized/Software based 5G Core Nodes **w.e.f. 01.07.2026**.

S. No.	Variant of 5G Core	Parameter Name
1.	AMF	AN Release-AMF
		Initial Registration and Deregistration-AMF
		Mobility Management-Location Report-AMF
		PDU Session Establishment and Deletion-AMF
		Service Request-AMF
		SMF selection-AMF
2.	AuSF	NRF Communication-AuSF
		Support for 5G AKA-AuSF
		Support for UE Authentication-AuSF
3.	PCF	NRF Communication-PCF
		Support for SM Policy control create-PCF
4.	SMF	N4 Association for Node and Session-SMF
		PDU Session Activation and Deactivation- SMF
		PDU Session Establishment-SMF
		PDU Session Release-SMF
		Registration with NRF Update and Discovery-SMF
		Support configuration of QFI 5QI ARP-SMF
5.	UPF	N4 Procedures – UPF

2. For the other parameters, the applicant needs to upload Self-Declaration for Conformity (**Annexure-I**) against the applicable parameters of Essential Requirement (ER) on the MTCTE Portal, until further order. The said parameters shall be treated as Exempted.

3. Further, the applicant is required to mention in the Remarks column of the BoM (Bill of Materials) file that these are the completely Virtualized/ Software based applications/ products.

4. This issues with the approval of Competent Authority.

(Rakesh Goyal)
Director (TC-II)
E-Mail: adgtc2-tec-dot@gov.in

Copy to (through e-mail):

1. Sr. DDG & Head, TEC New Delhi –for information please
2. All DDGs, RTEC / DDG(CA), TEC –for information please
3. AD(IT)/AD(TC) – for uploading on TEC/MTCTE website

फ़ाइल संख्या 6-6/2024-TC/TEC
भारत सरकार
दूरसंचार विभाग
दूरसंचार अभियांत्रिकी केंद्र
खुशीद लाल भवन, जनपथ नई दिल्ली-110001
दूरसंचार प्रमाणन प्रभाग

दिनांक: 16 अप्रैल, 2026

विषय : 5G कोर नोड्स का MTCTE प्रमाणीकरण – सम्बंधित

उपर्युक्त विषय पर दिनांक 22-07-2024 के पत्र संख्या 6-6/2024-TC/TEC की निरंतरता में, 01-07-2026 से पूरी तरह से वर्चुअलाइज्ड/सॉफ्टवेयर आधारित 5G कोर नोड्स के निम्नलिखित मापदंडों के संबंध में TEC द्वारा नामित CAB से परीक्षण रिपोर्ट जमा करने के लिए सक्षम प्राधिकारी की मंजूरी दी जाती है।

क्र.सं.	5G कोर: Variant	मापदण्ड
1.	AMF	AN Release-AMF
		Initial Registration and Deregistration-AMF
		Mobility Management-Location Report-AMF
		PDU Session Establishment and Deletion-AMF
		Service Request-AMF
		SMF selection-AMF
2.	AuSF	NRF Communication-AuSF
		Support for 5G AKA-AuSF
		Support for UE Authentication-AuSF
3.	PCF	NRF Communication-PCF
		Support for SM Policy control create-PCF
4.	SMF	N4 Association for Node and Session-SMF
		PDU Session Activation and Deactivation- SMF
		PDU Session Establishment-SMF
		PDU Session Release-SMF
		Registration with NRF Update and Discovery-SMF
		Support configuration of QFI 5QI ARP-SMF

5.	UPF	N4 Procedures – UPF
----	------------	---------------------

2. अन्य मापदंडों के लिए, आवेदक को अगले आदेश तक MTCTE पोर्टल पर आवश्यक अपेक्षाएं (ER) के लागू मापदंडों के अनुरूप स्व-घोषणा (अनुलग्नक-1) अपलोड करने की आवश्यकता है। उक्त मापदंडों को इग्जैम्प्टड माना जाएगा।

3. इसके अलावा, आवेदक को BoM (बिल ऑफ मैटेरियल्स) फाइल के टिप्पणी कॉलम में यह उल्लेख करना आवश्यक है कि ये पूरी तरह से वर्चुअलाइज्ड/सॉफ्टवेयर आधारित एप्लिकेशन/उत्पाद हैं।

4. इसे सक्षम प्राधिकारी की मंजूरी प्राप्त है।

(राकेश गोयल)

निदेशक (टीसी-II)

ई-मेल: adgtc2-tec-dot@gov.in

प्रति (ईमेल के माध्यम से):

- वरिष्ठ उपमहानिदेशक एवं प्रमुख, दूरसंचार अभियांत्रिकी केंद्र, नई दिल्ली – जानकारी के लिए
- उपमहानिदेशक, क्षेत्रीय दूरसंचार अभियांत्रिकी केंद्र / उपमहानिदेशक (CA), दूरसंचार अभियांत्रिकी केंद्र – जानकारी के लिए
- सहायक निदेशक (IT)/ सहायक निदेशक (TC) – TEC/MTCTE वेबसाइट पर अपलोड करने के लिए

अनुलग्नक-1 / Annexure-I

Proforma for Self Declaration of Conformity**(to be provided on Applicant's letterhead)**

(To be uploaded against the parameter (s) for which self-declaration is submitted)

To,

Telecom Certification Division,

TEC, New Delhi.

The 5G Core Network Function/Element.....(Name of Network function) having Model No..... (Model No. of Network function) of M/s..... (OEM Name) do comply to the standards mentioned against the parameters in the variant..... (Name of ER variant) of TEC Essential Requirement (ER) (Name of ER). The parameter wise compliance of the same is given below:

S.No.	ER Clause No.	ER Parameter Name	Standards Name as per ER	Compliance Result (Pass/Fail)

Declaration: I declare that the information provided by me on the above form is true and correct to the best of my knowledge.

Date:

Place:

(Signature)

(Name of Authorised representative of Applicant Company)

(Designation)

(Seal)