

Guideline for Power Systems ފޯމުގެ ތެރޭގައި ބަޔާންކުރަންޖެހޭ ގޮތުން ދިވެހިސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް

Approval: ފޯމުގެ ތެރޭގައި ބަޔާންކުރަންޖެހޭ ގޮތުން ދިވެހިސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް

Following information needs to be provided for the approval:	ފޯމުގެ ތެރޭގައި ބަޔާންކުރަންޖެހޭ ގޮތުން ދިވެހިސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް
1. Generation system:	1. ފޯމުގެ ތެރޭގައި ބަޔާންކުރަންޖެހޭ ގޮތުން ދިވެހިސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް
a) Site Layout or Facility Layout – showing immediate surrounding.	(ރ) ފޯމުގެ ތެރޭގައި ބަޔާންކުރަންޖެހޭ ގޮތުން ދިވެހިސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް
b) Powerhouse Floor Plan – showing major equipment and dimensions.	(ރ) ފޯމުގެ ތެރޭގައި ބަޔާންކުރަންޖެހޭ ގޮތުން ދިވެހިސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް
c) Powerhouse Sectional view – showing major equipment and dimensions.	(ރ) ފޯމުގެ ތެރޭގައި ބަޔާންކުރަންޖެހޭ ގޮތުން ދިވެހިސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް
d) Technical Specification of Generating sets and associated plant.	(ރ) ފޯމުގެ ތެރޭގައި ބަޔާންކުރަންޖެހޭ ގޮތުން ދިވެހިސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް
2. Generator Control Panel and Distribution Panel:	2. ފޯމުގެ ތެރޭގައި ބަޔާންކުރަންޖެހޭ ގޮތުން ދިވެހިސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް
a) Single line diagram of the Panels.	(ރ) ފޯމުގެ ތެރޭގައި ބަޔާންކުރަންޖެހޭ ގޮތުން ދިވެހިސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް
b) Panel Load Calculation.	(ރ) ފޯމުގެ ތެރޭގައި ބަޔާންކުރަންޖެހޭ ގޮތުން ދިވެހިސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް
3. Fuel System:	3. ފޯމުގެ ތެރޭގައި ބަޔާންކުރަންޖެހޭ ގޮތުން ދިވެހިސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް
a) Fuel system layout (fuel storage & fuel handling system) – single line diagram.	(ރ) ފޯމުގެ ތެރޭގައި ބަޔާންކުރަންޖެހޭ ގޮތުން ދިވެހިސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް
b) Type of Fuel and its specification	(ރ) ފޯމުގެ ތެރޭގައި ބަޔާންކުރަންޖެހޭ ގޮތުން ދިވެހިސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް
c) Day tank and bulk tank capacities.	(ރ) ފޯމުގެ ތެރޭގައި ބަޔާންކުރަންޖެހޭ ގޮތުން ދިވެހިސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް
4. Distribution Network:	4. ފޯމުގެ ތެރޭގައި ބަޔާންކުރަންޖެހޭ ގޮތުން ދިވެހިސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް
a) Layout of Distribution Network; Substations, Distribution boxes and service cables on a scaled diagram.	(ރ) ފޯމުގެ ތެރޭގައި ބަޔާންކުރަންޖެހޭ ގޮތުން ދިވެހިސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް
b) Single line diagram of distribution panels above 60A.	(ރ) ފޯމުގެ ތެރޭގައި ބަޔާންކުރަންޖެހޭ ގޮތުން ދިވެހިސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް
c) Single line diagram of the network with feeder pillars and distribution boxes, showing cable length and sizes.	(ރ) ފޯމުގެ ތެރޭގައި ބަޔާންކުރަންޖެހޭ ގޮތުން ދިވެހިސަރުކާރުގެ ގެޒެޓް

d) Load forecast for the network.	(س) سٺو ڪم ۽ ڇڏڻ جو اندازو.
e) Voltage drop calculation and Network loss on each feeder.	(ه) ڦٽڻ جي ڊگھائي ۽ ڪنڊيٽر ۾ وولٽيج ڊراپ، سٺو ڪم ۽ ڇڏڻ جا نتيجا.
5. Electric Cable:	5. برقي ڪبل جو اندازو
a) Technical specification of the cables used for transmission, distribution and electrical installations.	(ا) ڪنڊيٽر ڪابل جو سٺو ڪم، ڊسٽريبيوشن ۽ برقي انسٽاليشن لاءِ استعمال ٿيندڙ ڪابل جو سٺو ڪم ۽ ڇڏڻ جو اندازو.
b) International conformity certification for the cables. (If not approved by MEA).	(ب) ڪابل جو انٽرنيشنل ڪنفرميٽي سرٽيفڪيشن. (جيڪڏهن MEA طرفان منظور نه ٿيو.)
6. Fire Fighting System and lightning Protection:	6. آتش بجائڻ وارو سسٽم ۽ گھرجيل پراڻي جي تحفظ لاءِ سسٽم:
a) Certification or reference of approval fire fighting system from relevant government agency.	(ا) سٺو ڪم يا حوالو آتش بجائڻ وارو سسٽم جي منظوريءَ لاءِ ذاتي اداري يا رياستي ايجنسي کان.
b) Lightning Protection designs to be approved by MEA.	(ب) گھرجيل پراڻي جي تحفظ لاءِ سسٽم جو سٺو ڪم ۽ ڇڏڻ جو اندازو، جيڪو MEA طرفان منظور ٿئي.
7. Environmental Impact Assessment of the generation facility:	7. توانائي پيدا ڪندڙ مرڪز جو ماحولياتي اثرات جو جائزو:
a) Certification or reference of approval from relevant Government agency.	(ا) ذاتي اداري يا رياستي ايجنسي کان منظور يا حوالو ملڻ جو سٺو ڪم ۽ ڇڏڻ جو اندازو.
8. Tariff:	8. ڪارگو جي قيمت
a) Estimated Capital Costs (in detail).	(ا) تخميني طور ڪارگو جي قيمت (فيصيلو).
b) Income & Expenditure projections for over 10 years.	(ب) آمدني ۽ خرچيد جي اندازو 10 سالن لاءِ.
c) Electricity Demand forecast for over 10 years.	(ج) 10 سالن لاءِ برقي طاقت جي ضرورت جو اندازو.
d) Proposed tariff for over 10 years.	(د) 10 سالن لاءِ ڪارگو جي ٺاهيل قيمت.

