

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ  
പത്തൊൻപതാം സമ്മേളനം

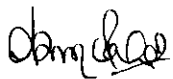
നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ.567

03.03.2020-ൽ മറുപടിക്ക്

ഊർജ്ജ ഉപഭോഗവും പ്രതിസന്ധിയും

	<u>ചോദ്യം</u>		<u>മറുപടി</u>
	<p align="center">ശ്രീ. അൻവർ സാദത്ത്</p>		<p align="center">ശ്രീ. എം.എം. മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് നിലവിൽ വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധിയുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ അത് പരിഹരിക്കുന്നതിന് സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ എന്തൊക്കെയാണ്; വിശദമാക്കുമോ;</p>	(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് നിലവിൽ വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധിയില്ല.</p>
(ബി)	<p>മുൻ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് കേരളത്തിന് പുറത്ത് നിന്നും വൈദ്യുതി കൊണ്ടുവരുന്നതിനുള്ള ദീർഘകാല - ഹ്രസ്വകാല കരാറുകളിൽ ഏർപ്പെട്ടിരുന്നോ; വിശദാംശം നൽകുമോ;</p>	(ബി)	<p>മുൻ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് കേരളത്തിന് പുറത്ത് നിന്നും വൈദ്യുതി വ്യാപാരികളിൽ നിന്നും ജനറേറ്റിംഗ് കമ്പനികളിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി വാങ്ങൽ കരാറുകൾ കെ. എസ്. ഇ. ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ് ഒപ്പുവെച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 1315 മെഗാവാട്ട് (25 വർഷത്തേക്ക്) ദീർഘകാലടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള കരാറിലാണ് ഏർപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്. (Annexure -A). കൂടാതെ (2014-17) കാലയളവിലേക്ക് മധ്യ കാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ (400 മെഗാവാട്ട്) 2013-ൽ കരാറിൽ ഏർപ്പെടുത്തുകയുണ്ടായി. (Annexure - B)</p> <p>ഇവയ്ക്ക് പുറമേ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വർദ്ധിക്കുന്ന ഉപഭോഗത്തിനനുസൃതമായി ഒരു ദിവസം മുതൽ ഒരു വർഷം വരെയുള്ള കാലയളവിൽ വിവിധ ജനറേറ്ററുകളിൽ നിന്ന് ട്രേഡർമാർ മുഖേന ഹ്രസ്വകാലകരാറുകളിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. (Annexure - C).</p>
(സി)	<p>പ്രസ്തുത കരാറുകൾ സംസ്ഥാനം അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി തരണം ചെയ്യുന്നതിന് സഹായകമായിട്ടുണ്ടോ;</p>	(സി)	<p>സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗത്തിന്റെ ഏകദേശം 30 ശതമാനം മാത്രമേ ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം വഴി നിറവേറ്റാൻ സാധ്യമാകുന്നുള്ളൂ. അവശേഷിക്കുന്ന വൈദ്യുതി കേന്ദ്രപ്പുളിൽ നിന്നും ദീർഘകാല കരാർ വഴിയും പവർ എക്സ്ചേഞ്ച് വഴിയും കണ്ടെത്തുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്. ഇവ കൂടാതെ അന്യസംസ്ഥാനങ്ങളിലെ വൈദ്യുതി</p>

			<p>വിതരണ സ്ഥാപനങ്ങളുമായി ബാങ്കിംഗ് കരാറുകളിൽ ഏർപ്പെട്ട് വൈദ്യുതി വാങ്ങിയും വർഷകാലത്ത് തിരിച്ച് നൽകിയും ഹ്രസ്വകാല കരാറുകളിലൂടെ വൈദ്യുതി വാങ്ങിയും ആവശ്യകത നിറവേറ്റുന്നു.</p>
(ഡി)	<p>സംസ്ഥാനം വരൾച്ച നേരിടുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ കൂടുതൽ വൈദ്യുതി പവർ എക്സ്പോഷ് മുഖേന വാങ്ങിക്കുന്നതിന് ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;</p>	(ഡി)	<p>മേൽപ്പറഞ്ഞ മാർഗ്ഗങ്ങളിലൂടെ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഉപഭോഗം നിറവേറ്റുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി പവർ എക്സ്പോഷ് മുഖേനയും ആവശ്യാനുസരണം താരതമ്യേന കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നുണ്ട്.</p>
(ഇ) & (എഫ്)	<p>ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് സൗജന്യ നിരക്കിൽ എൽ.ഇ.ഡി ബൾബുകൾ നൽകിയതിലൂടെ ഊർജ്ജ ഉപഭോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റം എന്താണ് എന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;</p> <p>(എഫ്) ഫിലിമെന്റ് ബൾബുകൾക്ക് ഈ വർഷം തന്നെ നിരോധനം ഏർപ്പെടുത്തുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ കൂടുതൽ എൽ.ഇ.ഡി ബൾബുകൾ സൗജന്യ നിരക്കിൽ ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് നൽകുന്നതിനും അതിലൂടെ വൈദ്യുതി ലാഭിക്കുന്നതിനും നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ ?</p>	(ഇ) & (എഫ്)	<p>LED ബൾബുകൾ കുറഞ്ഞ വിലയിൽ ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് വിതരണം ചെയ്യുന്ന പദ്ധതിയാണ് ഫിലിമെന്റ് രഹിത കേരളം (FFK) പദ്ധതി. സംസ്ഥാനത്ത് മുഴുവൻ ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കളുടെ ഫിലിമെന്റ് ബൾബുകൾ, സി.എഫ്. എൽ എന്നിവ മാറ്റി LED ബൾബുകളാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിച്ചുള്ള പദ്ധതിയാണിത്. കെ.എസ്.ഇ.ബി കേരളത്തിലെ ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് ഡെൽപ് (DELP) എന്ന പദ്ധതിയിലൂടെ 1.5 കോടി എൽ.ഇ.ഡി ബൾബുകൾ വിതരണം ചെയ്തിരുന്നു.</p> <p>ഫിലിമെന്റ് ബൾബുകൾക്ക് ഈ വർഷം നിരോധനം ഏർപ്പെടുത്തുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ കേരളത്തിലെ ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ ഗുണമേന്മ കൂടിയ 9 വാട്ട്സിന്റെ എൽ.ഇ.ഡി ബൾബുകൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതിന്റെ ആദ്യഘട്ടമായി ഒരു കോടി എൽ.ഇ.ഡി ബൾബുകൾ വാങ്ങുന്നതിന്റെ ടെണ്ടർ നടപടികൾ അന്തിമ ഘട്ടത്തിലാണ്. ഈ ഒരു കോടി ബൾബുകൾ നൽകുന്നതിലൂടെ പ്രതിദിനം 4.8 ലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ലാഭിക്കുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. പഴയ ഫിലിമെന്റ് ബൾബുകളും സി.എഫ്.എൽ-ഉം തിരികെ എടുത്ത് സംസ്കരിക്കുന്നതിന് എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ-നെ ആണ് ചുമതലപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.</p>

  
 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

Sl.No.	Generator	Source	Long Term Contracts		Contracted Power(MW)	Rate (Rs/kWh)	Delivery Point
			From	To			
1	Maithon Power Ltd	Maithon Rt Bank TPP (MPPPL)	Date from which Open Access is granted	23/07/2042	150(RTC)	CERC tariff	Ex-Bus
2	DVC	Mejia TPS	Date from which Open Access is granted	25 yrs from Date of commencement of supply.	100(RTC)	CERC tariff	Ex-Bus
3	DVC	Raghunadpur TPS	Date from which Open Access is granted	25 yrs from Date of commencement of supply.	50(RTC)	CERC tariff	Ex-Bus
4	Maithon Power Ltd	Maithon Rt Bank TPP (MPPPL)	Date from which Open Access is granted	23/07/2042	150(RTC)	CERC tariff	Ex-Bus
5	Bharat Aluminium Company Ltd.	2x300 MW of 1200 M.W/TPP, Balco Ltd, Chattisgathi in WR	01.10.2017	25 yrs from appointed date	100 (RTC)	4.29	Kerala Periphery
6	Jhabua Power Ltd.	Unit 1, Jhabua Power Ltd., Madhya Pradesh.	01.10.2017	25 yrs from appointed date	100 (RTC)	4.29	Kerala Periphery
7	Jindal Power Ltd.	1200 MW OP Jindal STPP, Phase - I, Tanmar, Raigarh.	01.06.2016	25 yrs from appointed date	200 (RTC)	3.60	Kerala Periphery
8	Jindal Power Ltd.	1200 MW OP Jindal STPP, Phase - I, Tanmar, Raigarh.	01.10.2017	25 yrs from appointed date	150(RTC)	4.29	Kerala Periphery
9	Jindal India Thermal Power Ltd.	Jindal India Thermal Power Ltd., Derang, Angul.	01.10.2017	25 yrs from appointed date	100 (RTC)	4.29	Kerala Periphery
10	Jhabua Power Ltd.	Jhabua Power Ltd., Madhya Pradesh.	01.12.2016	25 yrs from appointed date	115(RTC)	4.15	Kerala Periphery
11	East Coast Energy Private Ltd.	Phase I, Bhavanapedu TPP, East Coast Energy Pvt. Ltd. Andhra Pradesh.	01.10.2017	25 yrs from appointed date	100 (RTC)	4.29	Kerala Periphery

Handwritten signature: *Sham B...*  
*Overall signed*  
 Total: 1315 MW

ANNEXURE - A

ANNEXURE - B

Sl.No.	Generator/Trader	Source	Medium Term Contracts (for 3 years) through Case 1 Bidding Period of Contract		Contracted Power(MW)	Rate (Rs/kWh)	Delivery Point
			From	To			
1	PTC India Ltd	BALCO in Chattisgarh in WR	01.03.2014	28.02.2017	100(RTC)	4.449*	Kerala Periphery
2	NVVN	CSPDCL in Chattisgarh in WR	01.03.2014	28.02.2017	300(RTC)	4.494*	Kerala Periphery

Short Term Contracts( Up to 1 year)

*Handwritten signature*  
omw... ..

ANNEXURE - B

SHORT TERM CONTRACTORS (2011-16) - ANNEXURE. E

Power Procurement Details 2011-12 ~~(Bidding Route)~~

LOI No.	LoI Date	Trader/Generator	From	To	Power	Duration	(Rs/Kwh)
1	06.05.2011	JSWPTC	10-05-2011	23-05-2011	75	05:00 to 23:00 hrs	4.36
2	10.06.2012	JSWPTC	7.2011	4.2012	100	00:00 to 24:00 hrs	3.5
3	30/06/11	JSWPTC	01-07-2011	30-07-2011	100	05:00 to 23:00 hrs	3.68
4	30/06/11	GMR Energy Trading Ltd	01-07-2011	31-07-2011	75	05:00 to 23:00 hrs	3.26
5	30/06/11	Global Energy Pvt Ltd	01-07-2011	31-07-2011	25	05:00 to 23:00 hrs	3.68
6	16/07/11	Global Energy Pvt Ltd	16-07-2011	31-07-2011	20	00:00 to 24:00 hrs	3.10
7	16/07/11	GMR Energy Trading Ltd	18-07-2011	31-07-2011	70	00:00 to 24:00 hrs	3.23
8	05/08/11	Reliance Energy Trading Ltd	06-08-2011	31-08-2011	60	00:00 to 24:00 hrs	3.45
9	04/08/11	JSWPTC	05-08-2011	31-08-2011	100	00:00 to 24:00 hrs	3.60
10	05/08/11	Knowledge Infrastructure Sys(P) Ltd	06-08-2011	31-08-2011	44	00:00 to 24:00 hrs	3.10
11	05/08/11	PTC India Ltd.	06-08-2011	31-08-2011	50	00:00 to 24:00 hrs	3.57
12	05/08/11	RPG PTC Ltd	06-08-2011	31-08-2011	50	00:00 to 24:00 hrs	3.66
	05/08/11		06-08-2011	31-08-2011	13	00:00 to 24:00 hrs	3.14
	05/08/11		18-08-2011	31-08-2011	18.2	00:00 to 24:00 hrs	3.51
13	18/08/11	Global Energy Pvt Ltd	01-09-2011	30-09-2011	100	00:00 to 24:00 hrs	3.87
14	18/08/11	Knowledge Infrastructure Sys(P) Ltd	01-09-2011	30-09-2011	70	00:00 to 24:00 hrs	3.9
15	18/08/11	RPG PTC Ltd	Sep 2011 to Oct 2011		18.2	00:00 to 24:00 hrs	3.36
16	18/08/11	Reliance Energy Trading Ltd	01-10-2011	31-10-2011	60	00:00 to 24:00 hrs	3.41

LOI No.	LoI Date	Trader/Generator	From	To	Power	Duration	(Rs/Kwh)
17	02/10/11	Mittal processors (p) ltd	03-10-2011	31-10-2011	20	18.00 to 22.00 hrs	6.50
	02/10/11	Mittal processors (p) ltd	03-10-2011	31-10-2011	100	22.00 to 23.00 hrs	6.50
18	02/10/11	Global Energy Pvt Ltd	04-10-2011	09-10-2011	135	18.00 to 23.00 hrs	6.78
	02/10/11		10-10-2011	15-10-2011	200	18.00 to 23.00 hrs	6.78
19	15/10/11	Wardha Power Company Ltd	24-10-2011	31-10-2011	100	00:00 to 24:00 hrs	6.00
20	15/10/11	VS Lignite Power Private Ltd	16-10-2011	31-10-2011	75	00:00 to 24:00 hrs	6.00
21	15/10/11	Global Energy Pvt Ltd	01-11-2011	30-11-2011	100	05.00 to 18.00 hrs	5.53
	15/10/11	Global Energy Pvt Ltd	01-11-2011	30-11-2011	100	18.00 to 23.00 hrs	6.73
22	15/10/11	GMR Energy Trading Ltd	01-11-2011	30-11-2011	27	00:00 to 24:00 hrs	4.07
23	15/10/11	GMR Energy Trading Ltd	01-11-2011	30-11-2011	20	00:00 to 24:00 hrs	4.07
24	19/11/11	Tata Power Trading Company Ltd	23-11-2011	30-11-2011	18	00:00 to 24:00 hrs	4.77
	19/11/11		23-11-2011	30-11-2011	13	00:00 to 24:00 hrs	4.77
25	19/11/11	Wardha Power Company Ltd	Rest of November		50	00:00 to 24:00 hrs	5.1
26	21/11/11	Global Energy Pvt Ltd	01-12-2011 to 31-12-2011		100	07.00 to 18.00 hrs	5.08
						18.00-23.00hrs	6.00
27	21/11/11	Tata Power Trading Company Ltd	01-12-2011 to 31-12-2011		20	00:00 to 24:00 hrs	5.07
					14		
28	22/11/11	Wardha Power Company Ltd	01-12-2011	31.12.2011	50	00:00 to 24:00 hrs	5.10
29	25/11/11	Wardha Power Company Ltd	01-01-2012	31.01.2012	50	00:00 to 24:00 hrs	5.10
30	25/11/11	Tata Power Trading Company Ltd	01-01-2012		20	00:00 to 24:00 hrs	5.57
					14	00:00 to 24:00 hrs	
32	25/11/11	Mittal processors (p) ltd	01-01-2012	31.01.2012	35	00:00 to 24:00 hrs	5.25
33	06/01/12	Mittal processors (p) ltd	01-04-2012	30-06-2012	10	00:00 to 24:00 hrs	3.54

LOI No.	LoI Date	Trader/Generator	From	To	Power	Duration	(Rs/Kwh)
34	06/01/12	Mittal processors (p) ltd	01-04-2012	30-04-2012	15	00:00 to 24:00 hrs	4.49
35	06/01/12	Wardha Power Company Ltd	01-04-2012	31-05-2012	50	00:00 to 24:00 hrs	5.1
36	06/01/12	PTC India Ltd.	01-04-2012	30-04-2012	200	00:00 to 24:00 hrs	4.92
			01-05-2012	31-05-2012			4.75
37	06/01/12	PTC India Ltd.	01-05-2012	31-05-2012	97.7	00:00 to 24:00 hrs	5.5
38	06/01/12	Shree cements Ltd	01-06-2012	30-06-2012	100	00:00 to 24:00 hrs	4.1
39	31/01/12	NVVN Ltd	01-06-2012	31-05-2013	100	00:00 to 24:00 hrs	4.47
40	08/02/12	Global Energy Pvt Ltd	1-10-2012	31-05-2013	150	05:00 to 23:00 hrs	4.82
41	29/02/12	NVVN Ltd	01-07-2012	31-05-2013	200	00:00 to 24:00 hrs	4.47
42	30/03/12	PTC India Ltd.	01-07-2012	31-05-2013	200	00:00 to 24:00 hrs	4.45

**Power Procurement Details 2012-13 (Bidding Route)**

LOI No.	LoI Date	Trader/Generator	From	To	Contracte d Power (MW)	Duration	Rate (Rs/Kwh) at DP
1	26.06.2012	PTC India Ltd.	01.06.2013	31.05.2014	100	00:00 to 24:00 hrs	4.17
2	26.06.2012	Shree Cement Ltd.	01.06.2013	31.05.2014	100	00:00 to 24:00 hrs	3.99
3	26.06.2012	PTC India Ltd.	01.06.2013	31.05.2014	100	00:00 to 24:00 hrs	4.27
4	29.09.2012	Mittal Processors(P) Ltd	30.09.2012	30.11.2012	30	00:00 to 24:00 hrs	6.95
5	20.10.2012	PTC India Ltd.	01.11.2012	31.03.2013	100	00:00 to 24:00 hrs	5.5
6	29.10.2012	PTC India Ltd.	01.11.2012	15.11.2012	150	00:00 to 24:00 hrs	5.50
7	30.10.2012	Jindal Power Ltd.	01.11.2013	31.10.2014	150	00:00 to 24:00 hrs	3.77
8	30.10.2012	Sterlite Energy Ltd.	01.11.2013	31.10.2014	200	00:00 to 24:00 hrs	4.11
9	30.10.2012	PTC India Ltd.	01.11.2013	31.10.2014	250	00:00 to 24:00 hrs	4.13
10	15.11.2012	PTC India Ltd.	16.11.2012	30.11.2012	150	05.00 to 10.00 Hrs & 19.00 to 24.00 Hrs	5.90
11	30.11.2012	PTC India Ltd.	01.12.2012	15.12.2012	150	05.00 to 10.00 Hrs & 19.00 to 24.00 Hrs	5.90
12	26.12.2012	JSW PTC	01.01.2013	31.03.2013	125	00:00 to 24:00 hrs	6.36
13	26.12.2012	GLOBAL Energy (P) Ltd.	26.12.2012	09.01.2013	12	00:00 to 24:00 hrs	7
13	26.12.2012	GLOBAL Energy (P) Ltd.	10.01.2013	31.05.2013	15	00:00 to 24:00 hrs	7



LOI No.	LoI Date	Trader/Generator	From	To	Contracted Power (MW)	Duration	Rate (Rs/Kwh) at DP
14	18.01.2013	PTC India Ltd.	19.01.2013	31.05.2013	200	00.00 to 05.00 Hrs	4.13
14	18.01.2013	PTC India Ltd.	19.01.2013	31.05.2013	200	05.00 to 10.00 Hrs	4.43
14	18.01.2013	PTC India Ltd.	19.01.2013	31.05.2013	200	10.00 to 19.00 Hrs	4.52
14	18.01.2013	PTC India Ltd.	19.01.2013	31.05.2013	200	19.00 to 24.00 Hrs	4.72
15	18.01.2013	GLOBAL Energy (P) Ltd.	19.01.2013	31.03.2013	25	00.00 to 05.00 Hrs	6.95
15	18.01.2013	GLOBAL Energy (P) Ltd.	19.01.2013	31.03.2013	25	05.00 to 10.00 Hrs	7.05
15	18.01.2013	GLOBAL Energy (P) Ltd.	19.01.2013	31.03.2013	25	10.00 to 19.00 Hrs	7.05
15	18.01.2013	GLOBAL Energy (P) Ltd.	19.01.2013	31.03.2013	25	19.00 to 24.00 Hrs	7.15
16	08.03.2013	GLOBAL Energy (P) Ltd.	11.03.2013	31.03.2013	150	00:00 to 24:00 hrs	7.03
16	08.03.2013	GLOBAL Energy (P) Ltd.	01.04.2013	30.04.2013	150	00:00 to 24:00 hrs	6.83
16	08.03.2013	GLOBAL Energy (P) Ltd.	01.05.2013	31.05.2013	150	00:00 to 24:00 hrs	6.83
16	08.03.2013	GLOBAL Energy (P) Ltd.	01.06.2013	30.06.2013	150	00:00 to 24:00 hrs	6.28
17	08.03.2013	GLOBAL Energy (P) Ltd.	11.03.2013	31.03.2013	36	00:00 to 24:00 hrs	6.87
17	08.03.2013	GLOBAL Energy (P) Ltd.	01.04.2013	30.04.2013	36	00:00 to 24:00 hrs	6.87
18	08.03.2013	GLOBAL Energy (P) Ltd.	11.03.2013	31.03.2013	15	00:00 to 24:00 hrs	7.45
18	08.03.2013	GLOBAL Energy (P) Ltd.	01.04.2013	30.04.2013	15	00:00 to 24:00 hrs	7.45
19	08.03.2013	GLOBAL Energy (P) Ltd.	11.03.2013	31.03.2013	6.5	00:00 to 24:00 hrs	6.9
19	08.03.2013	GLOBAL Energy (P) Ltd.	01.04.2013	30.04.2013	6.5	00:00 to 24:00 hrs	6.9

LOI No.	LOI Date	Trader/Generator	From	To	Contracted Power (MW)	Duration	Rate (Rs/Kwh) at DP
20	08.03.2013	GLOBAL Energy (P) Ltd.	11.03.2013	31.03.2013	10	00:00 to 24:00 hrs	7.45
20	08.03.2013	GLOBAL Energy (P) Ltd.	01.04.2013	30.04.2013	10	00:00 to 24:00 hrs	7.45
21	08.03.2013	PTC India Ltd.	11.03.2013	31.03.2013	9.5	00:00 to 24:00 hrs	6.93
21	08.03.2013	PTC India Ltd.	01.04.2013	30.04.2013	9.5	00:00 to 24:00 hrs	6.93
22	08.03.2013	PTC India Ltd.	11.03.2013	31.03.2013	20	00:00 to 24:00 hrs	7.07
22	08.03.2013	PTC India Ltd.	01.04.2013	30.04.2013	20	00:00 to 24:00 hrs	7.07
23	08.03.2013	NVVN	11.03.2013	31.03.2013	20	00:00 to 24:00 hrs	7.04
23	08.03.2013	NVVN	01.04.2013	30.04.2013	20	00:00 to 24:00 hrs	7.04
24	08.03.2013	NVVN	01.04.2013	30.04.2013	250	00.00 to 05.00 Hrs & 10.00 to 19.00 Hrs, 05.00 to 10.00 & 19.00 to 24.00 Hrs	6.14
24	08.03.2013	NVVN	01.05.2013	31.05.2013	250	05.00 to 10.00 Hrs & 19.00 to 24.00 Hrs	5.62
24	08.03.2013	NVVN	01.05.2013	31.05.2013	150	00:00 to 24:00 hrs	5.44
25	11.03.2013	NVVN	01.05.2013	31.05.2013	250	00.00 to 05.00 Hrs & 10.00 to 19.00 Hrs	5.44

## Power Procurement Details 2013-14

Sl No.	LOI No.	Trader/Generator	Period of Contract	Contract Power (MW)	Duration	Rate at DP (Rs/KWh)
1	01/2013-14 dt 28.05.2013	M/s.PTC India Ltd.	01.06.2013 to 15.06.2013	100	00:00 to 24:00 hrs	5.5
2	04/2013-14 dt 17.08.2013	M/s. JSW PTC	01.11.2013 to 31.12.2013	50	17:00 to 23:00 hrs	6.66
3	05/2013-14 dt 23.11.2013	M/s JSW Power Trading Co Ltd	01.12.2013 to 31.03.2014	10	00:00 to 24:00 hrs	6.64
4	06/2013-14 dt 23.11.2013	M/s JSW Power Trading Co Ltd	01.12.2013 to 31.03.2014	10	00:00 to 24:00 hrs	6.64
5	07/2013-14 dt 23.11.2013	M/s Tata Power Trading Co Ltd	01.12.2013 to 31.03.2014	11	00:00 to 24:00 hrs	6.67
6	08/2013-14 dt 23.11.2013	M/s Mittal Processors Pvt Ltd	01.12.2013 to 31.05.2014	17.3	00:00 to 24:00 hrs	
7	09/2013-14 dt 23.11.2013	M/s JSW Power Trading Co Ltd	01.01.2014 to 31.05.2014	125	00:00 to 24:00 hrs	6.86
8	10/2013-14 dt 23.11.2013	TATA Power Trading Company Ltd	01.12.2013 to 28.02.2014	17	00:00 to 24:00 hrs	6.91
9	10/2013-14 dt 23.11.2013	TATA Power Trading Company Ltd	01.03.2014 to 31.05.2014	17	00:00 to 24:00 hrs	6.95
10	11/2013-14 dt 23.11.2013	M/s Global Energy Pvt Ltd	01.12.2013 to 31.05.2014	15	00:00 to 24:00 hrs	6.92
11	12/2013-14 dt 23.11.2013	M/s Global Energy Pvt Ltd	01.12.2013 to 31.05.2014	10	00:00 to 24:00 hrs	6.92

SI No.	LOI No.	Trader/Generator	Period of Contract	Contract Power (MW)	Duration	Rate at DP (Rs/KWh)
12	13/2013-14 dt 23.11.2013	M/s Global Energy Pvt Ltd	01.12.2013 to 31.05.2014	6.3	00:00 to 24:00 hrs	6.92
13	14/2013-14 dt 23.11.2013	M/s NTPC Vidyut Vyapar Nigam (NVTN) Ltd	01.12.2013 to 31.05.2014	30	00:00 to 24:00 hrs	6.93
14	15/2013-14 dt 23.11.2013	M/s PTC India Ltd	15.12.2013 to 31.05.2014	5	00:00 to 24:00 hrs	6.97
15	16/2013-14 dt 23.11.2013	M/s Tata Power Trading Co Ltd	01.01.2014 to 31.05.2014	12	00:00 to 24:00 hrs	6.97
16	17/2013-14 dt 23.11.2013	M/s PTC India Ltd	01.12.2013 to 31.01.2014 and 01.03.2014 to 31.05.2014	24.5	00:00 to 24:00 hrs	6.97
17	18/2013-14 dt 23.11.2013	M/s PTC India Ltd	01.01.2014 to 27.01.2014 and 04.02.2014 to 31.05.2014	15	00:00 to 24:00 hrs	6.97
18	19/2013-14 dt 23.11.2013	M/s PTC India Ltd	01.12.2013 to 31.05.2014	14	00:00 to 24:00 hrs	6.97
19	20/2013-14 dt 23.11.2013	M/s Global Energy Pvt Ltd	01.12.2013 to 31.03.2014	9.61	00:00 to 24:00 hrs	6.64
20	21/2013-14 dt 23.11.2013	M/s Global Energy Pvt Ltd	01.04.2014 to 31.05.2014	10	00:00 to 24:00 hrs	6.92

SI No.	LOI No.	Trader/Generator	Period of Contract	Contract Power (MW)	Duration	Rate at DP (Rs/KWh)
21	22/2013-14 dt 29.11.2013 (for 14 days)	M/s JSW Power Trading Co Ltd	01.12.2013 to 14.12.2013	125	00:00 to 24:00 hrs	6.64
22	23/2013-14 dt 07.12.2013	TATA Power Trading Company Ltd	09.12.2013 to 31.03.2014	5	00:00 to 24:00 hrs	6.67
23	24/2013-14 dt 07.12.2013	NVVN	09.12.2013 to 31.05.2013	15	00:00 to 24:00 hrs	6.93
24	25/2013-14 dt 07.12.2013	M/s PTC India Ltd	01.02.2014 to 31.03.2014	16.4	00:00 to 24:00 hrs	6.97
25	26/2013-14 dt 07.12.2013	M/s PTC India Ltd	01.04.2014 to 31.05.2014	6	00:00 to 24:00 hrs	6.97
26	27/2013-14 dt 17.12.2013 (for 14 days)	M/s JSW Power Trading Company Ltd.	18.12.2013 to 31.12.2013	100	00:00 to 24:00 hrs	6.54
27	29/2013-14 dt 31.12.2013	M/s JSW Power Trading Co Ltd	01.03.2014 to 31.03.2014	25	00:00 to 24:00 hrs	6.86
28	30/2013-14 dt 23.01.2014	M/s JSW Power Trading Co Ltd	01.04.2014 to 30.04.2014	25	00:00 to 24:00 hrs	6.86
29	31/2013-14 dt 23.01.2014	M/s PTC India Ltd	01.02.2014 to 28.02.2014	24.5	00:00 to 24:00 hrs	6.97

**Short Term Contracts 2014-16 (Up to 1 year)**

Sl.No.	Agreement	Generator/Trader	Period of Contract		Contracted Power(MW)	Rate (Rs/kWh)
			From	To		
1	Agreement dt 09.04.2014	Uduppi Power Corporation Ltd.	01/06/2014	31/05/2015	18.5(RTC)	5.022
2	Agreement dt 31.03.2014	Thermal Power Tech	01/02/2015	31/05/2015	175(RTC)	5.497
3	Agreement dt 28.03.2014	PTC India Ltd.	01/06/2014	31/05/2015	130(RTC)	5.56
4	Agreement dt 29.04.2014	JSW Power Trading Company Ltd.	01/06/2014	31/05/2015	200(RTC)	5.66
5	Agreement dt 20.06.2014	PTC India Ltd.	01/06/2015	31/05/2016	100 (RTC)	5.18
6	Agreement dt 20.06.2014	PTC India Ltd.	01/06/2015	31/05/2016	200 (RTC)	5.18
7	PPA dated 12.06.2015	Lanco Kondapalli Power Ltd	01/08/2015	30/09/2015	210 (RTC)	4.7
8	PPA dated 31.03.2016	PTC India Ltd.	01/03/2017	30/06/2017	200 MW(RTC)	3.08
9	PPA dated 03.05.2016	PTC India Ltd.	05/05/2016	31/05/2016	50 MW (05:00 to 18:30), 100 MW ( 18:30 to 22:30), 50MW ( 22:30 to 24:00)	3.14, 3.40 & 3.21 resly.

*Handwritten signature and initials*