

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

രണ്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ.206

04/10/2016-ൽ മറുപടിക്ക്

മൂലമറ്റം പവർഹൗസ് നവീകരണം

	<u>ചോദ്യം</u>		<u>ഉത്തരം</u>
(എ)	<p>ശ്രീ.ബി.ഡി.ദേവസ്സി " എസ്.ശർമ്മ " എം.എം.മണി " എസ്.രാജേന്ദ്രൻ</p> <p>(എ) മൂലമറ്റം പവർഹൗസ് നവീകരണത്തിനായുള്ള പുതിയ കരാറിന്റെ ടെണ്ടർ നടപടികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുമോ;</p>	(എ)	<p>ശ്രീ. കടകം പള്ളി സുരേന്ദ്രൻ (വൈദ്യുതിയും ദേവസ്വവും വകുപ്പു മന്ത്രി)</p> <p>ഇടുക്കി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ ഒന്നാം ഘട്ടത്തിൽ സ്ഥാപിച്ച മെഷീനുകളുടെ പുനരുദ്ധാരണ നവീകരണ പദ്ധതിയുടെ ഇ-ദർഘാസ് 26.05.2014-ന് 42 കോടി രൂപ അടങ്കൽ തുകക്ക് പ്രസിദ്ധീകരിച്ച ആൻഡ്രിട്സ് ഹൈഡ്രോ, അൽസ്തോം ഇൻഡ്യ ലിമിറ്റഡ് എന്നിവർ ദർഘാസ് സമർപ്പിച്ച ആൻഡ്രിട്സ് ഹൈഡ്രോ കരാർ തുകയായി 51.08 കോടി രൂപയും അൽസ്തോം ഇൻഡ്യ ലിമിറ്റഡ് 60.04 കോടി രൂപയും സമർപ്പിച്ചിരുന്നു. എന്നാൽ പ്രസ്തുത ദർഘാസിൽ പങ്കെടുത്ത് കുറഞ്ഞ കരാർ തുക രേഖപ്പെടുത്തിയ ആൻഡ്രിട്സ് ഹൈഡ്രോ, ഫരീദാബാദ് എന്ന കമ്പനി ഓഫർ ചെയ്ത പ്രധാന ഘടകമായ ഗവേർണിംഗ് സിസ്റ്റം ഇപ്പോൾ നിലവിലുള്ള ഗവേർണിംഗ് സിസ്റ്റത്തിന് അനുയോജ്യം അല്ലാത്തതിനാലും നിലവിലുള്ള സിസ്റ്റത്തിന് അനുയോജ്യമായ ഗവേർണിംഗ് സിസ്റ്റം തരുന്നതിന് ദർഘാസിൽ പറഞ്ഞ തുകയേക്കാൾ കൂടുതൽ തുക ആവശ്യപ്പെടുകയും ചെയ്തിനാൽ പ്രസ്തുത ഇ-ദർഘാസ് 07.10.2015-ന് റദ്ദു ചെയ്യുകയുണ്ടായി. 07.01.2016-ന്</p>

		<p>42 കോടി രൂപ അടങ്കൽ തുകയ്ക്ക് പുനർ ഇ-ദർഘാസ് പ്രസിദ്ധീകരിച്ചു. അൽസ്കോ ഇൻഡ്യ ലിമിറ്റഡ്, ബറോഡ എന്ന കമ്പനി മാത്രമാണ് പുനർ ഇ-ദർഘാസിൽ പങ്കെടുത്തത്. കരാർ തുകയായി 47.85 കോടി രൂപക്ക് കരാർ ഉറപ്പിക്കാൻ 16.08.2016-ന് കേരളാ സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് അനുമതി നൽകി. ദർഘാസ് നടപടികൾ ക്ലിയിൽ അൽസ്കോ ഇൻഡ്യ ലിമിറ്റഡ് ജി.ഇ (General Electric) യുമായി ലയിക്കുകയും കമ്പനിയുടെ നാമം ജി.ഇ (General Electric) പവർ ഇൻഡ്യ ലിമിറ്റഡ് എന്നാകുകയും ചെയ്തു. 24.09.2016-ന് ജി.ഇ പവർ ഇൻഡ്യ ലിമിറ്റഡ് എന്ന കമ്പനിയുമായി കരാർ ഒപ്പിട്ടു. പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിക്കുവാനുള്ള കാലാവധി 42 മാസം (3 ½ വർഷം) ആണ്.</p>
<p>(ബി) സ്വദേശത്തും വിദേശത്തുമുള്ള എത്ര കമ്പനികളാണ് ടെണ്ടർ നടപടികളിൽ പങ്കെടുത്തത്; അവ ഏതെല്ലാമാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>(ബി)</p>	<p>(1) ആദ്യത്തെ ടെൻഡറിൽ (26.05.2014 ന്) ഇന്ത്യയിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള അന്താരാഷ്ട്ര കമ്പനികളായ ആൻഡ്രിറ്റ്സ് ഹൈഡ്രോ, ഫരിദാബാദ്, അൽസ്കോ ഇൻഡ്യ ലിമിറ്റഡ്, ബറോഡ എന്നിവയാണ് ദർഘാസ് നടപടികളിൽ പങ്കെടുത്തത്.</p> <p>(2) പുനർദർഘാസിന്റെ പ്രീ-ബിഡ് മീറ്റിങ്ങിൽ ഇന്ത്യയിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുള്ള അന്താരാഷ്ട്ര കമ്പനികളായ ആൻഡ്രിറ്റ്സ് ഹൈഡ്രോ, എബിബി, വോയ്ഡ് സീമെൻസ്, അൽസ്കോ ഇൻഡ്യ ലിമിറ്റഡ് എന്നിവ പങ്കെടുത്തിരുന്നു. എങ്കിലും അൽസ്കോ ഇൻഡ്യ ലിമിറ്റഡ് എന്ന കമ്പനി മാത്രമാണ് ദർഘാസ് സമർപ്പിച്ചത്. പുനർ ഇ-ദർഘാസിൽ അൽസ്കോ ഇൻഡ്യ ലിമിറ്റഡ്, ബറോഡ (ഇപ്പോൾ ജി.ഇ പവർ ഇൻഡ്യ ലിമിറ്റഡ്) എന്ന കമ്പനി മാത്രമാണ് പങ്കെടുത്തത്.</p>

<p>(സി) നവീകരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ബാംഗ്ലൂരിലെ സെൻട്രൽ പവർ റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിന്റെ റെസിഡ്യൂവൽ ലൈഫ് അനാലിസിസ് (ആർ.എൽ.എ) പഠന റിപ്പോർട്ട് സർക്കാർ അംഗീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ അതിന്റെ വിശദാംശം വെളിപ്പെടുത്തുമോ?</p>	<p>(സി) ബാംഗ്ലൂരിലെ സെൻട്രൽ പവർ റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിന്റെ (CPRI) പഠന റിപ്പോർട്ട് കേരളാ സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡിലെ ഉന്നത ഉദ്യോഗസ്ഥർ പഠിക്കുകയും അതിന്റെ വെളിച്ചത്തിൽ നവീകരിക്കുന്നതിനുള്ള ഡീറ്റെയിൽഡ് പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് (DPR) തയ്യാറാക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത റിപ്പോർട്ടിലെ (DPR) നിർദ്ദേശങ്ങൾ അനുസരിച്ച് നവീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിലേയ്ക്കായി 89.90 കോടി രൂപയുടെ ഭരണാനുമതി ബോർഡ് നൽകുകയുണ്ടായി. CPRI-യുടെ പഠനത്തിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം-1 ആയി ഇതോടൊപ്പം ചേർത്തിരിക്കുന്നു.</p>
--	---



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ



അനുബന്ധം-1

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റിയുടെ അർബനീർദ്ദേശം. അനുബന്ധിച്ചു 35 വർഷത്തിനുമേൽ പഴക്കമുള്ള ജലവൈദ്യുത ഉൽപാദനയന്ത്രങ്ങൾക്ക് നവീകരണത്തിൽ കൂടി പ്രവർത്തനകാലം നിശ്ചയിക്കുന്നു. അതനുസരിച്ച് 1976-ൽ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ച ഇടുക്കി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ മുഖ്യമറ്റം ഭൂഗർഭ വൈദ്യുതി ഉൽപാദന നിലയത്തിലെ ഒന്നാം ഘട്ട ഉൽപാദന ഉപകരണങ്ങളുടെ നവീകരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ബാംഗ്ലൂർ ആസ്പത്രികരായ സെൻട്രൽ പവർ റിസോർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിനെ (CPRI) സിഡ്ഡുവൽ ലൈഫ് അനാലിസിസ് (RLA) പഠനം നടത്തുവാൻ കെ.എസ്.ഇ. ദമ്പതർ ചുമതലപ്പെടുത്തി. അതു സംബന്ധിച്ച വിശദ വിവരങ്ങൾ താഴെ കൊടുക്കുന്നു.

1. ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ (ജനറേഷൻ)-ന്റെ WO No.12/2011-12/05.08.2011 പ്രകാരം 27,79,560/- തുകയ്ക്ക് ഒന്നാം ഘട്ടത്തിലെ 3 ജനറേറ്ററുകളുടെ ഇലക്ട്രിക്കൽ ഭാഗത്തെ സംബന്ധിച്ചുള്ള പഠനത്തിന് ചുമതലയേൽപ്പിച്ചു.

ടി.രാജൻ പ്രകാരം ഇലക്ട്രിക് ഭാഗങ്ങളുടെ പരിശോധനയും, പഠനവും 2011-ാം ആണ്ട് ഓഗസ്റ്റ് - സെപ്റ്റംബർ മാസങ്ങളിൽ CPRI ബാംഗ്ലൂർ നടത്തുകയുണ്ടായി. ടി പഠനങ്ങളുടെ റിപ്പോർട്ടിലെ നിരീക്ഷണങ്ങളുടെ പ്രസക്ത ഭാഗം താഴെ പറയുന്നവയാണ്.

(എ) ജനറേറ്ററുകളുടെ വൈൻ.ഗിയറുകളുടെ അവസ്ഥ പൊതുവെ തൃപ്തികരമാണ്.

(13-1)

(13-1)

(ബി) ജനറേറ്റർ വൈൻ.ഗിയറുകളുടെ ക്ലീനിംഗ്, വാർണിഷിംഗ് എന്നിവ ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

2. ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ (ജനറേഷൻ)-ന്റെ WO No.13/2011-12/05.08.2011 പ്രകാരം 16,37,955/- തുകയ്ക്ക് ഒന്നാം ഘട്ട ജനറേറ്ററുകളുടെ മെക്കാനിക്കൽ ഭാഗങ്ങളുടെ പഠനത്തിന് ചുമതല നൽകി.

മെക്കാനിക്കൽ ഭാഗങ്ങളുടെ പഠനം 2011 ഓഗസ്റ്റ് - സെപ്റ്റംബർ മാസങ്ങളിൽ നടത്തുകയും, ടി പഠന റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം മെക്കാനിക്കൽ ഭാഗങ്ങളുടെ അവസ്ഥ പൊതുവെ തൃപ്തികരമായതുകൊണ്ട് അവ അടുത്ത 10 വർഷത്തേയ്ക്കു കൂടി ഉപയോഗയോഗ്യമാണെന്ന് കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്.

3. ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ (ജനറേഷൻ)-ന്റെ WO No.5/2014-15/29.05.2014 പ്രകാരം 27,94,056/- തുകയ്ക്ക് ഒന്നാം ഘട്ടത്തിലെ 9 ജനറേറ്റർ ട്രാൻസ്ഫോർമറുകളുടെ അവസ്ഥയെ സംബന്ധിച്ചുള്ള പഠനത്തിന് ചുമതല നൽകി.

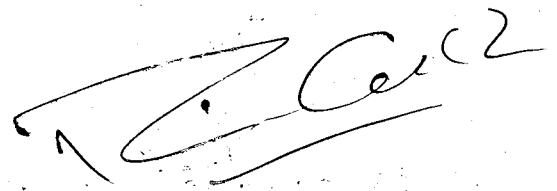
ജനറേറ്റർ ട്രാൻസ്ഫോർമറുകളുടെ പഠനം 2014 ഓഗസ്റ്റ് മുതൽ 2015 ജനുവരി വരെയുള്ള കാലയളവിൽ നടത്തപ്പെട്ടിട്ടുള്ളതും, ടി പഠനത്തിന്റെ റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം 9 എണ്ണം ട്രാൻസ്ഫോർമറുകളുടെ സ്ഥിതി തൃപ്തികരമാണെന്ന് കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്.

4. ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ (ജനറേഷൻ)-ന്റെ WO No.28/2012-13/22.10.2012 പ്രകാരം 3,75,957/- തുകയ്ക്കും, WO No.13/2013-14/12.08.2013 പ്രകാരം 22,41,807/- തുകയ്ക്കും ഭൂഗർഭ നിലയത്തിലെ സിവിൽ സ്ക്രൂപ്പിനെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനത്തിന് ചുമതലയേൽപ്പിച്ചു.

മേൽ ഓർഡർ പ്രകാരം പവർഹൗസ് കെട്ടിടത്തിലെ സിവിൽ സ്ക്രൂപ്പുകളുടെ പ്രാഥമിക പഠനം നവംബർ 2012-ലും തുടർന്ന് വിശദമായ പഠനം 2014 ഏപ്രിൽ-മേയ് മാസങ്ങളിലും നടത്തി. ടി പഠന റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം കെട്ടിടത്തിന്റെ അവസ്ഥ പൊതുവെ തൃപ്തികരമാണെന്ന് കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ചില ഭാഗങ്ങളിൽ അറ്റകുറ്റ പണികൾ

നടത്തുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങളും നൽകിയിട്ടുണ്ട്. നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ എടുത്തുവരുന്നു.

RLA പഠനത്തിൽ മുഖ്യഭാഗങ്ങളായ ജനറേറ്ററുകൾ, ടർബൈനുകൾ എന്നിവയുടെ അവസ്ഥ തൃപ്തികരമാണെന്നും അവ ഇനിയും 10 വർഷ കാലത്തോളം ഉപയോഗക്ഷമമാണെന്നും കണ്ടെത്തിയതിനാൽ മറ്റു അനുബന്ധ ഉപകരണങ്ങളായ ഗവർണർ, എക്സൈറ്റർ പാനലുകൾ, സിച്ച് യാർഡിലെ ഉപകരണങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയുടെ കാലപ്പഴക്കവും, അവയുടെ സ്പെയർ പാർട്സുകളുടെ ലഭ്യതക്കുറവും പരിഗണിച്ച് ടി ഉപകരണങ്ങളുടെ നവീകരണത്തിനും വേണ്ടി 89.90 കോടി രൂപയുടെ ഭരണാനുമതി ബോർഡ് നൽകുകയുണ്ടായി.



SECTION OFFICER