

"ഭരണഭാഷ- മാതൃഭാഷ"



കേരള സർക്കാർ

സംഗ്രഹം

തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ് നിലാവ് പദ്ധതി - കേരളത്തിലെ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകൾ, മുനിസിപ്പാലിറ്റികൾ, കോർപ്പറേഷനുകൾ എന്നിവിടങ്ങളിലെ പരമ്പരാഗത തെരുവ് വിളക്കുകൾക്ക് പകരം എൽഇഡി ലൈറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് അനുമതി നൽകി - ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ (ഡി.എ) വകുപ്പ്

സ.ഉ.(കെ) നം.117/2020/ത.സം.ഭ.വ തീയതി, തിരുവനന്തപുരം, 10/08/2020

- പരാമർശം:- 1 09/06/2020 ലെ നഗരകാര്യ ഡയറക്ടറുടെ ഡിസി 3-6520 / 2020 നമ്പർ കത്ത്
- 2 08/06/2020 ലെ പഞ്ചായത്ത് ഡയറക്ടറുടെ പാൻ 6807/2020-ജി 2 (ഡിപി) നമ്പർ കത്ത്
- 3 30.06.2020ലെ കെഎസ്ഇബി ചെയർമാൻ & മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടറുടെ CP / Plg 2 / NILAAVU / LED സ്മീറ്റ് ലൈറ്റ് / 21/38 നമ്പർ കത്ത്

ഉത്തരവ്

കേരളത്തിലെ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളുടെയും മുനിസിപ്പാലിറ്റികളുടെയും കോർപ്പറേഷനുകളുടെയും എല്ലാ റോഡുകളിലും, ഉപ റോഡുകളിലും ഉള്ള പരമ്പരാഗത തെരുവ് വിളക്കുകൾ മാറ്റി എൽഇഡി ലൈറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും, അതുവഴി ഊർജ്ജ ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുവാനും പാരിസ്ഥിതിക ആഘാതം കുറയ്ക്കുവാനും, നിലാവ് എന്ന ഒരു പദ്ധതി ബഹു മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ പന്ത്രണ്ടിന മുൻഗണന പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി കേരള സർക്കാർ നടപ്പാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.

ഓരോ പ്രാദേശിക സർക്കാർ തലത്തിലും ഓരോ വർഷവും കുറഞ്ഞത് 500 തെരുവ് വിളക്കുകൾ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുക, അതുവഴി വൈദ്യുതി ഉപഭോഗവും കാർബൺ ബഹിർഗമനവും കുറയ്ക്കുക, പ്രാദേശിക സർക്കാരുകൾക്ക് പണം ലാഭിക്കുക എന്നിവയാണ് ഈ പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യം. തങ്ങളുടെ യഥാർത്ഥ ആവശ്യത്തെയും ലഭ്യമായ സാമ്പത്തിക വിഭവത്തെയും അടിസ്ഥാനമാക്കി ഓരോ വർഷവും സ്ഥാപിക്കുന്ന എൽ.ഇ.ഡി ബൾബുകളുടെ എണ്ണം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനോ കുറയ്ക്കുന്നതിനോ തദ്ദേശസ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് സ്വാതന്ത്ര്യമുണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്. എൽ.ഇ.ഡി.കൾ വളരെ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമതയുള്ളതും മറ്റ് പരമ്പരാഗതവൈദ്യുതി വിളക്കുകളുമായി താരതമ്യപ്പെടുത്തുമ്പോൾ 90% വരെ കുറഞ്ഞ വൈദ്യുതി ഉപയോഗിക്കുന്നതുമാണ്. എൽ.ഇ.ഡി. സ്ഥാപിക്കുന്നത് വഴി തദ്ദേശസ്ഥാപനങ്ങളുടെ വൈദ്യുതി ചെലവിൽ ശ്രദ്ധേയമായ കുറവുണ്ടാകും. കൂടാതെ എൽഇഡിയുടെ ദീർഘായുസ്സ് കാരണം പണവും ഊർജ്ജവും അറ്റകുറ്റപ്പണി/ മാറ്റിസ്ഥാപിക്കൽ ചെലവുകൾ എന്നിവയിലും ലാഭിക്കാം. കുറഞ്ഞത് 40% പരമ്പരാഗത ലൈറ്റുകൾ എൽഇഡികൾ ഉപയോഗിച്ച് മാറ്റിസ്ഥാപിക്കുകയാണെങ്കിൽ, തദ്ദേശസ്ഥാപനങ്ങളുടെ വൈദ്യുതി ബില്ലിൽ ഗണ്യമായ കുറവുണ്ടാകുമെന്നാണ് കണക്കാക്കുന്നത്. വെബ് അഡിഷ്വീത മോണിറ്ററിംഗ് സിസ്റ്റവുമായി എൽഇഡി ബന്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും ലൈറ്റുകൾ വിദൂരത്ത് ഇരുന്ന് പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നതിനും കഴിയും.

സർക്കാർ ഇക്കാര്യം വിശദമായി പരിശോധിക്കുകയും, ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിലും മുനിസിപ്പാലിറ്റികളിലും കോർപ്പറേഷനുകളിലും നിലാവു പദ്ധതി താഴെ പറയുന്ന നിബന്ധനകളോടെ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് അനുമതി നൽകിക്കൊണ്ട് ഉത്തരവാകുകയും ചെയ്യുന്നു.

1. ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി നോഡൽ ഏജൻസിയായി കെഎസ്ഇബി ലിമിറ്റഡിനെ നിയോഗിച്ചിരിക്കുന്നു. നിലാവ് പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ച് കെഎസ്ഇബി ലിമിറ്റഡ് തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പുമായി ധാരണാപത്രം ഒപ്പിടും. ടി പദ്ധതിയുടെ പ്രൊജക്ട് മാനേജ്മെന്റ് കൺസൾട്ടന്റ് ആയി 100% കേന്ദ്ര സർക്കാർ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള എനർജി സർവീസ് കമ്പനിയായ EESL (Energy Efficiency Services Ltd) -നെ കെഎസ്ഇബി തിരഞ്ഞെടുത്തിട്ടുണ്ട്. തദ്ദേശസ്ഥാപനങ്ങളുടെ ആവശ്യകതയനുസരിച്ച് ടി സ്ഥാപനം എൽഇഡി വാങ്ങുകയും കെഎസ്ഇബി -യ്ക്ക് വിതരണത്തിനായി നൽകുകയും ചെയ്യും.
2. ഇപ്രകാരം സ്ഥാപിക്കുന്ന എൽ.ഇ.ഡി. ലൈറ്റുകൾക്കുള്ള സാങ്കേതിക സവിശേഷതകൾ സംബന്ധിച്ച വിഷയങ്ങൾ കെഎസ്ഇബി ലിമിറ്റഡ് തീരുമാനിക്കും. ഈ ലൈറ്റുകൾക്ക് ഏഴ് വർഷത്തെ വാറണ്ടിയുണ്ടാകും, വാറണ്ടി കാലയളവിൽ തകരാറുണ്ടെന്ന് കണ്ടെത്തിയാൽ, കേടായ എൽ.ഇ.ഡി.കൾ സൗജന്യമായി മാറ്റിസ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ക്രമീകരണങ്ങൾ കെഎസ്ഇബി നടത്തുന്നതാണ്.
3. നിലാവു പദ്ധതിയിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന എല്ലാ തദ്ദേശസ്ഥാപനങ്ങളും തങ്ങൾക്ക് ഓരോ വാട്ടേജ് ഇനത്തിലും ആവശ്യമായ വിളക്കുകളുടെ എണ്ണം കണക്കാക്കേണ്ടതും , ഈ വിവരങ്ങൾ കെഎസ്ഇബി യ്ക്ക് നൽകേണ്ടതുമാണ്. ഓരോ വാട്ടേജിന്റെയും യൂണിറ്റ് വില അനുബന്ധം 1 ൽ കാണാവുന്നതാണ്
4. നിലാവു പദ്ധതിയിൽ പങ്കാളിയാകുന്നതിനുള്ള സമ്മതം, ആവശ്യമായ എണ്ണം , പദ്ധതിയ്ക്കായി തദ്ദേശസ്ഥാപനം മാറ്റി വെച്ചിട്ടുള്ള തുക എന്നിവ ഉൾപ്പെടുത്തി ഭരണ സമിതി തീരുമാനം കൈക്കൊണ്ട് അറിയിക്കേണ്ടതാണ്.
5. ആവശ്യമായ എൽ ഇ ഡി കളുടെ എണ്ണം , സാങ്കേതിക സവിശേഷതകൾ എന്നിവ അന്തിമമാക്കിയതിനുശേഷം പ്രാദേശിക സർക്കാരുകളുമായി കരാറിൽ ഏർപ്പെടേണ്ടതാണ് . എൽ.ഇ.ഡി.കളുടെ സംഭരണം, വിതരണം, സ്ഥാപിക്കൽ മുതലായവ AMC ആവശ്യമുണ്ടെങ്കിൽ ആയത് എന്നീ വിഷയങ്ങളുൾപ്പെടുത്തി കരാർ ഉണ്ടാക്കേണ്ടതാണ് . കെഎസ്ഇബി ലിമിറ്റഡ് വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്ന AMC ഒരു എൽഇഡിക്ക് 34.46 രൂപയാണ് (പ്രാരംഭ ഇൻസ്റ്റാളേഷന്റെ ലേബർ ചാർജ്ജുകളുടെ 5%). കെഎസ്ഇബി ലിമിറ്റഡിനൊപ്പം AMC -യിൽ ഏർപ്പെടാൻ തദ്ദേശസ്ഥാപനത്തിന് താത്പര്യമില്ലെങ്കിൽ പ്രാദേശികമായി ഒരു ക്രമീകരണം അവർക്ക് നടത്താവുന്നതാണ്.
6. മാറ്റിസ്ഥാപിക്കാൻ തീരുമാനിച്ച എൽഇഡികളുടെ എണ്ണത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി നീക്കിവെച്ച തുകയ്ക്ക് അനുസൃതമായി, പ്രാദേശിക സർക്കാരുകൾ കെ.എസ്.ഇ.ബിയിൽ തുക നിക്ഷേപിക്കേണ്ടതാണ് . കെഎസ്ഇബി ലിമിറ്റഡുമായി AMC -യിൽ ഏർപ്പെടാൻ തദ്ദേശസ്ഥാപനം തീരുമാനിക്കുകയാണെങ്കിൽ, എൽഇഡികൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ഡെപ്പോസിറ്റ് തുകയോടൊപ്പം ഒരു വർഷത്തെ എഎംസി തുക കൂടി നിക്ഷേപിക്കേണ്ടതുണ്ട്. തുടർന്ന് AMC കെഎസ്ഇബിയെ തന്നെ ഏൽപ്പിക്കുകയാണെങ്കിൽ കരാറിന്റെ നിബന്ധനകൾ പ്രകാരം ഓരോ വർഷവും വാർഷിക എഎംസി തുക കെഎസ്ഇബി ലിമിറ്റഡിൽ നിക്ഷേപിക്കേണ്ടതാണ്.
7. ആവശ്യമായ എൽഇഡി ലൈറ്റുകൾ വാങ്ങുന്നതിനുള്ള ടെൻഡർ നടപടികൾ കെഎസ്ഇബി

ലിമിറ്റഡിനെ പ്രതിനിധീകരിച്ച്, പ്രൊജക്ട് മാനേജ്മെന്റ് കൺസൾട്ടന്റ് കൈക്കൊള്ളുന്നതാണ്. എൽഇഡികളുടെ സമയബന്ധിതമായ സംഭരണം, വിതരണം, ഇൻസ്റ്റാളേഷൻ എന്നിവയുടെ ചുമതല കെഎസ്ഇബി ലിമിറ്റഡിനായിരിക്കും. 2020-21 വർഷത്തിൽ നിലാവു പദ്ധതി നടപ്പാക്കാനുള്ള നിർദ്ദിഷ്ട സമയക്രമം അനുബന്ധം II പ്രകാരമായിരിക്കും.

- 8. വാറന്റി കാലയളവിൽ ലൈറ്റ് മാറ്റിസ്ഥാപിക്കേണ്ട സാഹചര്യം വന്നാൽ അത് കെഎസ്ഇബി മാറ്റി നൽകും. തദ്ദേശസ്ഥാപനം ഒരു പ്രാദേശിക AMC -യിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ, എൽഇഡികൾ മാറ്റിസ്ഥാപിക്കുന്നത് AMC സേവന ദാതാവിന്റെ ഉത്തരവാദിത്തമായിരിക്കും.
- 9. എൽഇഡി സ്ഥാപിക്കുന്നത് മൂലമുണ്ടാകുന്ന വൈദ്യുതി ഉപഭോഗത്തിലെ ലാഭവും അതുവഴിയുണ്ടാകുന്ന സാമ്പത്തിക നേട്ടവും കെഎസ്ഇബി തിട്ടപ്പെടുത്തേണ്ടതും ആയത് നിശ്ചിത ഇടവേളകളിൽ തദ്ദേശസ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് നൽകേണ്ടതുമാണ്.
- 10. ഈ പദ്ധതിയ്ക്ക് കീഴിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള ലൈറ്റുകളുടെ ഗുണനിലവാരം കെഎസ്ഇബി ഉറപ്പാക്കണം. എഎംസി സേവന ദാതാവ് കെഎസ്ഇബി ആണെങ്കിൽ ആവശ്യമായ അറ്റകുറ്റപ്പണികളും അവർ തന്നെ ഉറപ്പാക്കേണ്ടതാണ്.

പദ്ധതിയുടെ മേൽ നോട്ട ചുമതല പഞ്ചായത്ത് ഡയറക്ടറിലും നഗരകാര്യ ഡയറക്ടറിലും നിക്ഷിപ്തമാണ്. ആവശ്യമായ ലൈറ്റുകൾ സംബന്ധിച്ച വിവരം ശേഖരിച്ച്, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും ക്രോഡീകരിച്ച് കെഎസ്ഇബി -യെ അറിയിക്കേണ്ടതുമാണ്. പദ്ധതിയുടെ സുഗമവും സമയബന്ധിതവുമായ നടപ്പാക്കലിനായി പ്രൊജെക്ടിന് ആവശ്യാനുസരണമായ ഫണ്ട് കെഎസ്ഇബിയിൽ നിക്ഷേപിച്ചിട്ടുണ്ട് എന്ന് ഉറപ്പു വരുത്തേണ്ടതുമാണ്.

പദ്ധതിയുടെ മികച്ച ഏകോപനത്തിനും നടപ്പാക്കലിനുമായി ഒരു സംസ്ഥാനതല നോഡൽ ഓഫീസറെ കെഎസ്ഇബിയും തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പും ചേർന്ന് നാമനിർദ്ദേശം ചെയ്യുന്നതാണ്. പദ്ധതി നടത്തിപ്പ് നിരീക്ഷിക്കുന്നതിനും അത് സമയബന്ധിതമായി നടപ്പാക്കുന്നത് ഉറപ്പാക്കുന്നതിനുമായി സംസ്ഥാന തലത്തിൽ, ചുവടെയുള്ളവരെ ഉൾപ്പെടുത്തി ഒരു മോണിറ്ററിംഗ് കമ്മിറ്റി ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്.

- i. പ്രിൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറി, തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ്
- ii. സെക്രട്ടറി, ഊർജ്ജ വകുപ്പ്
- iii. ചെയർമാൻ, കെ.എസ്.ഇ.ബി. ലിമിറ്റഡ്
- iv. നോഡൽ ഓഫീസർ, കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡ്
- v. നോഡൽ ഓഫീസർ, തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ്
- vi. പഞ്ചായത്ത് ഡയറക്ടർ
- vii. നഗരകാര്യ ഡയറക്ടർ

ജില്ലാതലത്തിൽ ഡിപിസി ചെയർപേഴ്സൺ / നോമിനി, ഡിപിഒ, എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ കെഎസ്ഇബി, റീജിയണൽ ജോയിന്റ് ഡയറക്ടർ (നഗരകാര്യ വകുപ്പ്), പഞ്ചായത്ത് ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ എന്നിവർ ഉൾപ്പെടുന്ന ഒരു സംയുക്ത നിരീക്ഷണ സമിതി പ്രവർത്തിക്കേണ്ടതാണ്. ടി ജില്ലാ തലത്തിലുള്ള കമ്മിറ്റി, പദ്ധതിയുടെ സുഗമമായ നടത്തിപ്പിനാവശ്യമായ സഹായ സഹകരണങ്ങൾ

ബന്ധപ്പെട്ട ചീഫ് എഞ്ചിനീയറിനെ (സൗത്ത് / സെൻട്രൽ / നോർത്ത് (കോഴിക്കോട്) / നോർത്ത് മലബാർ) നല്ലേണ്ടതാണ് .

മേഖല പരിധികളുടേയും പദ്ധതി മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങളുടേയും മാനദണ്ഡങ്ങൾക്കനുസൃതമായി പ്രാദേശിക സർക്കാരുകൾക്ക് അവർക്ക് ലഭ്യമായ തനത് ഫണ്ടിൽ നിന്നോ വികസന ഫണ്ടിലെ പൊതുവിഭാഗം / സാധാരണ വിഹിതത്തിൽ നിന്നോ കേന്ദ്ര ധനകാര്യ കമ്മീഷൻ അടിസ്ഥാന വിഹിതത്തിൽ നിന്നോ (basic grant) ഈ പദ്ധതിക്കുള്ള ചെലവ് വഹിക്കാവുന്നതാണ്. പ്രാദേശിക സർക്കാരുകൾക്ക് വിവിധ സംഘടനകളിൽ നിന്നും സി എസ് ആർ (Corporate Social Responsibility) ഫണ്ടുകൾ സ്വീകരിക്കാവുന്നതാണ്. ഇപ്രകാരം നിലാവ് പദ്ധതിയ്ക്ക് ആവശ്യമായ ഫണ്ട് കണ്ടെത്തുന്നതിനായി 2020-21 വാർഷിക പദ്ധതി പരിഷ്കരിക്കുന്നതിന് പ്രാദേശിക സർക്കാരുകൾക്ക് അനുമതി നൽകി ഉത്തരവാകുന്നു. ഇതനുസരിച്ച് പുതുക്കിയ പദ്ധതി 2020 ഓഗസ്റ്റ് 20-നോ അതിനുമുമ്പോ ജില്ലാ ആസൂത്രണ സമിതിക്ക് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

(ഗവർണ്ണറുടെ ഉത്തരവിൻ പ്രകാരം)
ശാരദ മുരളീധരൻ ഐ.എ.എസ്
പ്രിൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറി

- പഞ്ചായത്ത് ഡയറക്ടർ, തിരുവനന്തപുരം
- നഗരകാര്യ ഡയറക്ടർ, തിരുവനന്തപുരം
- ഗ്രാമവികസന കമ്മീഷണർ, തിരുവനന്തപുരം
- എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ, ശുചിത്വ മിഷൻ
- ചെയർമാൻ & മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടർ, കെ.എസ്.ഇ.ബി.ലിമിറ്റഡ്
- ഡയറക്ടർ, അനൈറ്റ്, തിരുവനന്തപുരം
- ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ, തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ്, തിരുവനന്തപുരം
- ഡയറക്ടർ, എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ, തിരുവനന്തപുരം
- ചീഫ് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർ, തിരുവനന്തപുരം
- എല്ലാ ആസൂത്രണ സമിതി അധ്യക്ഷന്മാർക്കും
- എല്ലാ ജില്ലാ പ്ലാനിംഗ് ഓഫീസർമാർക്കും
- എല്ലാ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറിമാർക്കും പ്രസിഡന്റുമാർക്കും
- എല്ലാ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറിമാർക്കും പ്രസിഡന്റുമാർക്കും
- എല്ലാ ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് സെക്രട്ടറിമാർക്കും
- എല്ലാ മുനിസിപ്പാലിറ്റി ചെയർപേഴ്സൺമാർക്കും സെക്രട്ടറിമാർക്കും
- എല്ലാ കോർപ്പറേഷൻ മേയർമാർക്കും സെക്രട്ടറിമാർക്കും
- ഊർജ്ജ വകുപ്പ്, ഗവ: സെക്രട്ടേറിയറ്റ്
- ധനകാര്യ വകുപ്പ്, ഗവ: സെക്രട്ടേറിയറ്റ്
- അക്കൗണ്ടന്റ് ജനറൽ (എ & ഇ / ഓഡിറ്റ്)
- ഡയറക്ടർ, കേരള സംസ്ഥാന ഓഡിറ്റ് വകുപ്പ്
- ചെയർമാൻ, സ്റ്റേറ്റ് റിസോഴ്സ് ഗ്രൂപ്പ്
- വെബ് & ന്യൂസ് മീഡിയ (ഐ & പി.ആർ.ഡി)
- എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ, ഐ.കെ.എം.
- ഓഫീസ് കോപ്പി/സ്റ്റോക്ക് ഫയൽ

ഉത്തരവിൻ പ്രകാരം

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

വകുപ്പ്

1. ബഹു. തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ് മന്ത്രിയുടെ പ്രൈവറ്റ് സെക്രട്ടറിയ്ക്ക്
2. തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ് പ്രിൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറിയുടെ (റൂറൽ) പി.എച്ച്
3. തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ് പ്രിൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറിയുടെ (അർബൻ) പി.എച്ച്
4. തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ് സ്പെഷ്യൽ സെക്രട്ടറി (I) യുടെ സി.എച്ച്

ANNEXURE 1

Provisional Estimate for supply, installation and maintenance of LED Street Light							
		18W	24W	35W	45W	70W	110W
Part A Materials							
Cost of 35W LED Street Light with 7 Years Warranty	A	950.00	1007.00	1271.00	1412.00	2037.00	3379.00
Additional cost towards maintaining buffer stock, service centres, storage, local transportation, and defective repair/ rectification during warranty period	B	376.00	376.00	376.00	376.00	376.00	376.00
Total	C	1326.00	1383.00	1647.00	1788.00	2413.00	3755.00
PMC @ 5% on C	D	66.30	69.15	82.35	89.40	120.65	187.75
GST @12% on A		114.00	120.84	152.52	169.44	244.44	405.48
GST @18% on B		67.68	67.68	67.68	67.68	67.68	67.68
GST @18% on D		11.93	12.45	14.82	16.09	21.72	33.80
Total for Supply of one LED Street Light	E	1585.91	1653.12	1964.37	2130.61	2867.49	4449.71
Cost of Pipe Bracket (External supply)		550.00	550.00	550.00	550.00	550.00	550.00
GST @18%		99.00	99.00	99.00	99.00	99.00	99.00
Total for Fittings	F	649.00	649.00	649.00	649.00	649.00	649.00
Total for Light & Fittings (E+F)	G	2234.91	2302.12	2613.37	2779.61	3516.49	5098.71
16% SOC	H	357.59	368.34	418.14	444.74	562.64	815.79
Total Amount for material (G+H)	I	2592.50	2670.46	3031.51	3224.35	4079.12	5914.50
Part B Labour							
Labour for replacing existing street light and installing new		450.00	450.00	450.00	450.00	450.00	450.00
Supervision Charges @10%		45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00
Total		495.00	495.00	495.00	495.00	495.00	495.00
GST @18%		89.10	89.10	89.10	89.10	89.10	89.10
Total Labour for Initial installation	J	584.10	584.10	584.10	584.10	584.10	584.10
AMC for 1st Year (@ 5% on J)		29.21	29.21	29.21	29.21	29.21	29.21
GST @ 18% on AMC		5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26
AMC Total	K	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46	34.46
Total for 1 year (J+K)	L	618.56	618.56	618.56	618.56	618.56	618.56
Total for 2 Years (J+2K)	M	653.02	653.02	653.02	653.02	653.02	653.02
Total amount to be collected from LSGD with 1Year AMC	I+L	3211.06	3289.02	3650.07	3842.91	4697.69	6533.06

Note: The estimate is based on previous tenders and subject to revision when actual price discovered through EESL bidding process

LED Street Light Installation - Timeline

Sl No.	Milestone	By Date
1	Project proposals by LSGs to DPC	20 th August
2	Approval from DPC	24 th August
3	Deposit transfer to KSEBL by DUA and DDPs	5 th September
4	LoA issuance by KSEBL to EESL for procurement	11th September
5	Tender finalization by EESL	30th September
6	P.O. to EESL by KSEBL	5thOctober
7	Agreement b/w KSEBL & Respective LSGs	15 th October
8	Deliveries of LEDs by EESL to KSEBL (1 st Lot)	30 th October
9	Starting of Installation by KSEBL	2 nd November
10	Deliveries of LED by EESL to KSEBL (2 nd Lot)	30 th November
11	Deliveries of LED by EESL to KSEBL (3 rd Lot)	30 th December
12	Installation completes by KSEBL	28thFebruary