പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പതിനാറാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ടചോദ്യം നം. 408 — 14. 11.2019 -ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

സ്കൂളുകളിൽ ഐ.ടി. ഓഡിറ്റ്

ചോദ്യം

ശ്രീ.സി. ദിവാകരൻ
ശ്രീ.ആർ. രാമചന്ദ്രൻ
ശ്രീ.ഇ.കെ.വിജയൻ
ശ്രീ.മുഹമ്മദ് മുഹസിൻ പി.

മറുപടി

പ്രൊഫ : സി.രവീന്ദ്രനാഥ്
(പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പുമന്ത്രി)

എ) പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിലെയും സ്കൂളുകളിലെയും സ്റ്റോക്ക് രജിസ്റ്റർ ഓൺലൈനായി സൂക്ഷിക്കുന്നുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കാമോ; ഇല്ലെങ്കിൽ ആയത് തയ്യാറാക്കുന്നതിന് നിർദ്ദേശം നൽകുമോയെന്ന് അറിയിക്കാമോ;

എ) നിലവിൽ സ്റ്റോക്ക് രജിസ്റ്റർ ഓൺലൈനായി സൂക്ഷിക്കുന്നില്ല എന്നാൽ പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ സംരക്ഷണ യജ്ഞത്തിന്റെ ഭാഗമായി കേരള ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ആന്റ് ടെക്നോളജി ഫോർ എഡ്യൂക്കേഷൻ (കൈറ്റ്) മുഖാന്തിരം കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കുന്ന ഹൈടെക് സ്കൂൾ പദ്ധതി, പ്രൈമറി വിഭാഗം വിദ്യാലയങ്ങൾക്കുള്ള ഹൈടെക് ലാബ് പദ്ധതി എന്നിവയുടെ ഭാഗമായി സ്കൂളുകൾക്ക് നൽകുന്ന ഐ.ടി. ഉപകരണങ്ങൾ ഒരു ഓൺലൈൻ ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ & കംപ്ലൈന്റ് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റം സോഫ്റ്റ്‌വെയറിന്റെ സഹായത്താലാണ് നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുള്ളത്. ഓരോ സ്കൂളിനും പ്രത്യേക യൂസർ നെയിമും പാസ്‌വേർഡും നൽകി ഓൺലൈനിലെ ഉപകരണങ്ങളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ പരിശോധിക്കുന്നതിനും പരാതി നൽകുന്നതിനും പ്രസ്തുത സോഫ്റ്റ്‌വെയറിൽ നിന്ന് ജനറേറ്റ് ചെയ്യുന്ന റിപ്പോർട്ട് സ്റ്റോക്ക് രജിസ്റ്ററായി ഉപയോഗിക്കുന്നതിനും ക്രമീകരണങ്ങൾ ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്. പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിനുകീഴിലുള്ള സ്കൂളുകളിലേയും സ്ഥാപനങ്ങളുടേയും ഐ.ടി. ഉപകരണങ്ങളുടെ ഒരു ഓൺലൈൻ സ്റ്റോക്ക് രജിസ്റ്റർ കൈറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്നതിനും ഇതിൽ എല്ലാ സ്ഥാപനങ്ങളും വിവരങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുന്നു എന്ന് പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടർ ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനുംനിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.അതോടൊപ്പം ഉപകരണങ്ങളുടെ തൽസ്ഥിതി അറിയാനും തുടർനടപടികൾക്കുമായി ഓരോ വർഷവും പ്രത്യേക ഐ.ടി. ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ഓഡിറ്റ് കൈറ്റ് നടത്തണമെന്നും വിവരങ്ങൾ സർക്കാരിലേയ്ക്ക് ലഭ്യമാക്കണമെന്നുംനിർദേശിച്ചിട്ടുണ്ട്.' സമ്പൂർണ' ഓൺലൈൻ സ്കൂൾ മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റം മുഖേന സംസ്ഥാനത്തെ സർക്കാർ, എയ്ഡഡ് സ്കൂളിൽ ഓൺലൈൻ സ്റ്റോക്ക് രജിസ്റ്റർ സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്താൻ കൈറ്റ് മുഖാന്തിരം നടപടി സ്വീകരിച്ചുവരുന്നുണ്ട്.

ബി) സ്കൂളുകളിൽ നിലവിൽ ഐ.ടി. ഉപകരണങ്ങളുടെ പരിപാലനം കാര്യക്ഷമമാണോയെന്ന് പരിശോധിക്കുന്നതിന് സ്വീകരിച്ച വരുന്ന നടപടികൾ എന്തെല്ലാമെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;

ബി) സർക്കാർ ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ച് സ്കൂളുകളിലേയ്ക്ക് വാങ്ങാവുന്ന ഉപകരണങ്ങൾ, അവയ്ക്കാവശ്യമായ മിനിമം സ്പെസിഫിക്കേഷൻ, ഈടാക്കാവുന്ന പരമാവധി തുക, വില്പനാനന്തര സേവന വ്യവസ്ഥകൾ തുടങ്ങിയവ ഉൾപ്പെടുത്തി മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഹൈടെക് സ്കൂൾ, ഹൈടെക് ലാബ് പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി സ്കൂളുകൾക്ക് വിതരണം ചെയ്ത എല്ലാ ഉപകരണങ്ങൾക്കും 5 വർഷ വാറണ്ടി, പരാതി രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ഓൺലൈൻ സംവിധാനം, കോൾ സെന്റർ സംവിധാനം, ജില്ലകളിൽ ടെക്നിക്കൽ അസിസ്റ്റന്റുമാരുടെ സേവനം, ഹൈടെക് സ്കൂൾ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായുള്ള ഉപകരണങ്ങൾക്ക് ഇൻഷ്വറൻസ് പരിരക്ഷ തുടങ്ങിയവ ഉറപ്പുവരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഹാർഡ്‌വെയർ പരാതികൾ നിശ്ചിത ദിവസങ്ങൾക്കുള്ളിൽ പരിഹരിച്ചില്ലെങ്കിൽ വിതരണക്കാരിൽ നിന്നും പിഴ ഈടാക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനവും ഉണ്ട്. പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിലെ സ്കൂളുകൾക്കും ഓഫീസുകൾക്കും ആവശ്യമായ മുഴുവൻ ഐ.സി.ടി. ഹാർഡ്‌വെയർ ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിനും വിന്യസിക്കുന്നതിനും പുതുക്കിയ മാർഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ ബാധകമാക്കി പുറപ്പെടുവിച്ച സർക്കാർ ഉത്തരവിന്റെ പകർപ്പ് അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.

സി) സ്കൂളുകളിൽ നിലവിൽ ഐ.ടി ഓഡിറ്റ് നടത്തുന്നുണ്ടോ; ഇല്ലെങ്കിൽ പ്രസ്തുത ഓഡിറ്റ് നടത്തുന്നതിന് തയ്യാറാകുമോ യെന്ന് അറിയിക്കാമോ;

സി) ഹൈടെക് സ്കൂൾ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി എട്ടു മുതൽ പന്ത്രണ്ടുവരെ ക്ലാസുകളുള്ള സർക്കാർ, എയ്ഡഡ് സ്കൂളുകളിൽ കൈറ്റിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ പ്രാഥമിക ഐ.ടി. ഓഡിറ്റ് ('സമഗ്ര'ഡിജിറ്റൽ വിഭവപോർട്ടലിന്റെ ഉപയോഗം, ഐ.ടി. ഉപകരണങ്ങളുടെ ഉപയോഗം തുടങ്ങിയവ സംബന്ധിച്ച്) 2018 ഒക്ടോബർ 22 മുതൽ നവംബർ 30 വരെ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ അടുത്തഘട്ട ഓഡിറ്റിനുള്ള ക്രമീകരണങ്ങൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.

ഡി) പൊതുവിദ്യാഭ്യാസവകുപ്പ് അംഗീകരിച്ചിട്ടില്ലാത്ത ഇ-ഗവേണൻസ് ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനും സവിശേഷ ഐ.ടി. പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിനുമുള്ള അനുമതി നൽകുന്നുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കാമോ?

ഡി) ഇല്ല. എസ്. സി. ഇ. ആർ. ടി. യും കൈറ്റും സംയുക്തമായി അംഗീകരിച്ചശേഷം മാത്രമേ സ്കൂളുകളിലേയ്ക്ക് ഡിജിറ്റൽ ഉള്ളടക്കം, ഡിജിറ്റൽ ലൈബ്രറികൾ തുടങ്ങിയ അക്കാദമിക കണ്ടന്റ് ലഭ്യമാക്കാവൂ എന്ന് നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രൊപ്രൈറ്ററി ആയതും ലൈസൻസ് നിബന്ധനകൾ ഉള്ളതും ആയ സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകൾ സ്കൂളുകളിൽ യാതൊരു കാരണവശാലും വിന്യസിക്കാൻ പാടില്ല എന്ന് വ്യക്തമാക്കിയിട്ടുണ്ട് .

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

ദ്യാഭ്യാസം

കേരള സർക്കാർ

<u>സംഗ്രഹം</u>

പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് - ഹൈടെക് സ്കൂൾ പ്രോജക്ട് - പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിലെ സ്കൂളുകൾക്കും ഓഫീസുകൾക്കും ആവശ്യമായ മുഴുവൻ ഐ.സി.ടി ഹാർഡ്‌വെയർ ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിനും വിന്യസിക്കുന്നതിനും പുതുക്കിയ മാർഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ ബാധകമാക്കി ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

പൊതു വിദ്യാഭ്യാസ (ഡി) വകുപ്പ്

സ.ഉ.(സാധാ)നം.3847/2019/പൊ.വി.വ. തിരുവനന്തപുരം,തീയതി, 27.09.2019

പരാമർശം:-

1. സ.ഉ.(സാധാ) നം. 2777/2016/പൊ.വി.വ തീയതി 26.08.2016
2. സ.ഉ.(സാധാ) നം. 97/2018/പൊ.വി.വ തീയതി 06.01.2018
3. 10.12.2018 ലെ CPMU-1/156/2018-PLGEA നം. സർക്കുലർ
4. സ.ഉ.(സാധാ) നം.2278/2019/പൊ.വി.വ തീയതി 12.06.2019
5. സ.ഉ.(സാധാ) നം.1327/2019/ഉ.വി.വ തീയതി 30.07.2019
6. കൈറ്റ് വൈസ്-ചെയർമാൻ & എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടറുടെ 24.08.2019 ലെ കൈറ്റ്/2019/1515-6 (6) നമ്പർ കത്ത്.

<u>ഉത്തരവ്</u>

പരാമർശം (1) ലെ സർക്കാർ ഉത്തരവ് പ്രകാരം പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിന്റെ കീഴിലുള്ള സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും സ്കൂളുകൾക്കും ആവശ്യമായ ഐ.സി.ടി. ഹാർഡ്‌വെയർ ഉപകരണങ്ങൾ വിവിധ സർക്കാർ ഫണ്ടുകൾ ഉപയോഗിച്ച് വാങ്ങുന്നതിനുള്ള മിനിമം സ്പെസിഫിക്കേഷൻ, ഈടാക്കാവുന്ന പരമാവധി തുക, വില്പനാനന്തര സേവന വ്യവസ്ഥകൾ എന്നിവ സംബന്ധിച്ച് വിവിധ വിഷയങ്ങൾ പരിശോധിക്കുന്നതിനും നിശ്ചയിക്കുന്നതിനും, കൈറ്റിന്റെ (ഐടി@സ്കൂൾ) മേൽനോട്ടത്തിൽ വിദഗ്ധരെ ഉൾപ്പെടുത്തി ഒരു സാങ്കേതിക സമിതി രൂപീകരിച്ച് ഉത്തരവായിരുന്നു.

സംസ്ഥാനത്ത് ഹൈടെക് സ്കൂൾ പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി കേരള ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ആൻഡ് ടെക്നോളജി ഫോർ എഡ്യൂക്കേഷൻ (കൈറ്റ്) നടത്തിയ ദേശീയ ടെണ്ടറിൽ ലഭിച്ച വില വിവരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സൂചന (2) പ്രകാരം പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിലെ സ്കൂളുകൾക്കും ഓഫീസുകൾക്കും ആവശ്യമായ ഐടി ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിനുള്ള മാർഗനിർദേശങ്ങൾ സർക്കാർ പുറപ്പെടുവിച്ചിരുന്നു. പരാമർശം (3) പ്രകാരം എം.പി.എൽ.എ.ഡി സ്കീമുകൾക്കും ഈ മാനദണ്ഡങ്ങൾ ബാധകമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. പരാമർശം (4) പ്രകാരം ലാപ്‌ടോപ്പുകളുടെ വില പുതുക്കി നിശ്ചയിച്ചിരുന്നു.

പരാമർശം (5) പ്രകാരം ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിനു കീഴിൽ ഐടി ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിനും അഞ്ചു വർഷ വാറണ്ടി ഉൾപ്പെടെയുള്ള കൈറ്റിന്റെ സ്പെസിഫിക്കേഷൻ ബാധകമാക്കിയിരുന്നു.

നടപ്പ് വർഷം ഹൈടെക് ലാബ് പദ്ധതിയിലേക്ക് നടത്തിയ ദേശീയ ടെണ്ടറിൽ ലഭിച്ച വില വിവരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പുതുക്കിയ മാനദണ്ഡങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്ന മാർഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ 24.08.2019-ന് കൂടിയ പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിന്റെ സാങ്കേതിക സമിതി അംഗീകരിച്ചതായി കൈറ്റ് വൈസ് ചെയർമാൻ & എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ അറിയിച്ചതോടൊപ്പം പ്രസ്തുത മാർഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തി സർക്കാർ ഉത്തരവ് പരിഷ്കരിക്കണമെന്നും പരാമർശം (6) ലെ കത്ത് മുഖാന്തിരം അഭ്യർത്ഥിച്ചിരുന്നു.

സർക്കാർ ഈ വിഷയം പരിശോധിച്ചു. പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിന്റെ കീഴിലുള്ള മുഴുവൻ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും സ്കൂളുകൾക്കും ആവശ്യമായ ഐ.സി.ടി ഹാർഡ്‌വെയർ ഉപകരണങ്ങൾ സർക്കാർ ഫണ്ടോ, എം.പി/എം.എൽ.എ/തദ്ദേശ ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയുടെ വിവിധ സ്കീമുകൾക്കുള്ള ഫണ്ടുപയോഗിച്ചുള്ള വാങ്ങലുകൾക്കും, ഒറ്റപ്പെട്ട വാങ്ങലുകൾക്കും ആയത് വിന്യസിക്കുന്നതിനും പരാമർശം (2), (4) പ്രകാരം പുറപ്പെടുവിച്ച മാർഗനിർദേശങ്ങൾ താഴെപ്പറയുന്ന വ്യവസ്ഥകൾ ഉൾപ്പെടുത്തി പരിഷ്കരിച്ച് ഉത്തരവാകുന്നു:

1) ലാപ്‌ടോപ്പ്, പ്രൊജക്ടർ, സ്ക്രീൻ, വൈറ്റ് ബോർഡ്, യു.എസ്.ബി സ്പീക്കർ, പ്രൊജക്ടർ മൗണ്ടിംഗ് കിറ്റ്, 42" ടെലിവിഷൻ എന്നിവ സർക്കാർ ഫണ്ടുപയോഗിച്ച് വാങ്ങുമ്പോൾ ആവശ്യമായ മിനിമം സ്പെസിഫിക്കേഷൻ, ഈടാക്കാവുന്ന പരമാവധി തുക, വില്പനാനന്തര സേവന വ്യവസ്ഥകൾ എന്നിവ അനുബന്ധം ആയി നൽകിയ മാർഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ അനുസരിച്ച് ആയിരിക്കണം വാങ്ങേണ്ടത്.
2) സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളും പ്രോജക്ടുകളും നേരിട്ടും, എം.എൽ.എ/എം.പി/തദ്ദേശ ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയുടെ ഫണ്ടുപയോഗിച്ചും നടപ്പാക്കുന്ന ഒറ്റപ്പെട്ട വാങ്ങലുകൾക്കും ഈ വ്യവസ്ഥകൾ ബാധകമായിരിക്കും.
3) സ്കൂളുകളിലേക്കും വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിലും നൽകുന്ന എല്ലാ ഐടി ഉപകരണങ്ങൾക്കും അഞ്ച് വർഷം വാറണ്ടി ഉറപ്പാക്കണം. അനുബന്ധമായി നൽകിയ മാർഗനിർദ്ദേശങ്ങളിൽ നൽകിയിട്ടുള്ള തുകയ്ക്ക് ഉപരിയായി ഇൻസ്റ്റലേഷൻ, ട്രാൻസ്പോർട്ടേഷൻ തുടങ്ങിയ പ്രത്യേക ചാർജ്ജുകൾ ഈടാക്കാൻ പാടില്ല.
4) ഹൈടെക്/സ്മാർട്ട് ക്ലാസ് റൂമിന് ആവശ്യമായിട്ടുള്ളത് ലാപ്‌ടോപ്, സീലിങ്ങിൽ ഉറപ്പിച്ചിട്ടുള്ള മൾട്ടിമീഡിയ പ്രൊജക്ടർ, പ്രൊജക്ഷന് അനുയോജ്യമായ രീതിയിൽ പെയിന്റടിച്ച ഭിത്തി/സ്ക്രീൻ, യു.എസ്.ബി സ്പീക്കർ, ബ്രോഡ്ബാൻഡ് ഇന്റർനെറ്റ് എന്നിവയാണ്. മാർഗനിർദേശങ്ങളിൽ പരാമർശിക്കാത്ത ഇന്ററാക്ടീവ് വൈറ്റ് ബോർഡ്, സ്മാർട്ട് ടി.വി. പോലുള്ളവ അവയുടെ ഉപയോഗം കാര്യക്ഷമമല്ല എന്ന് കണ്ടതിനാൽ സ്കൂളുകളിൽ വിന്യസിക്കേണ്ടതില്ല.
5) സ്കൂളുകളിൽ ഡെസ്ക്ടോപ്പ്, 600 VA യു.പി.എസ് എന്നിവ വിന്യസിക്കേണ്ടതില്ല. പോർട്ടബിലിറ്റി, പവർ ബാക്ക്അപ്, വൈദ്യുതി ഉപയോഗം തുടങ്ങിയവ പരിഗണിച്ച് പകരം ലാപ്‌ടോപ് കമ്പ്യൂട്ടറുകളാണ് വിന്യസിക്കേണ്ടത്. മാർഗനിർദേശങ്ങളിൽ പരാമർശിക്കാത്ത ഉപകരണങ്ങൾ അത്യാവശ്യമെന്ന തോന്നുന്ന പക്ഷം ഉപകരണമൊന്നിന് 15,000/- (പതിനയ്യായിരം രൂപ മാത്രം) രൂപയിൽ കവിയാതെയും മൊത്തം പ്രോജക്ട് തുക 50,000/- (അൻപതിനായിരം രൂപ മാത്രം) രൂപയിൽ കവിയാതെയും സ്റ്റോർ പർച്ചേസ് മാനദണ്ഡങ്ങൾ പാലിച്ച് വാങ്ങാവുന്നതാണ്.
6) വിതരണക്കാർ, പ്രഥമാധ്യാപകനും ഐടി കോ-ഓർഡിനേറ്റർക്കും ഉപകരണങ്ങൾ പ്രവർത്തിപ്പിച്ച് കാണിക്കേണ്ടതാണ്. എല്ലാ ഐ.ടി. ഉപകരണങ്ങളിന്മേലും ഇൻസ്റ്റലേഷൻ തീയതി, വാറന്റി പിരീഡ്, സർവീസ് നടത്തേണ്ട സ്ഥാപനം/വ്യക്തിയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. ഇതോടൊപ്പം ഉപകരണങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കിയ പദ്ധതി, വർഷം, ധനസ്രോതസ് എന്നീ വിവരങ്ങളും സ്കൂളുകളിൽ ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതാണ്.
7) ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നവർ പരാതികൾ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള കാൾസെന്റർ നമ്പർ, വെബ് പോർട്ടൽ അഡ്രസ് എന്നിവ സ്കൂളുകൾക്ക് ലഭ്യമാക്കേണ്ടതാണ്.
8) ഹാർഡ്‌വെയർ പരാതികൾ വിതരണക്കാർ 2 പ്രവൃത്തി ദിവസങ്ങൾക്കകം അറ്റൻഡ് ചെയ്യേണ്ടതും, പരമാവധി അഞ്ച് പ്രവൃത്തി ദിനങ്ങൾക്കുള്ളിൽ പരിഹരിക്കേണ്ടതുമാണ്. അല്ലാത്തപക്ഷം പ്രതിദിനം 100/- രൂപ (നൂറ് രൂപ മാത്രം) നിരക്കിൽ പിഴ (പരമാവധി ഉപകരണത്തിന്റെ വിലയുടെ 10% എന്ന നിലയിൽ) ഈടാക്കേണ്ടതാണ്.
9) മാർഗനിർദ്ദേശങ്ങൾക്കനുസൃതമായി ഉപകരണങ്ങൾ സംസ്ഥാന സർക്കാർ റേറ്റ് കോൺട്രാക്റ്റ് ഏജൻസിയായി നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ള കെൽട്രോൺ വഴി വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ഈ സന്ദർഭങ്ങളിൽ കൈറ്റും സി.പി.ആർ.സി.എസും ഹാർഡ്‌വെയർ വാങ്ങുമ്പോൾ അവലംബിക്കുന്ന ഫീൽഡ്

പരിശോധനാ സമ്പ്രദായം (ഇൻസ്റ്റലേഷൻ സർട്ടിഫിക്കറ്റിന് അനുസൃതമായി പേമെന്റ് നൽകുന്ന) അനുവർത്തിക്കാവുന്നതാണ്. ഇത്തരം ഘട്ടത്തിൽ ഗുണമേന്മാ പരിശോധന കേന്ദ്രീകൃതമായി കെൽട്രോൺ ഉറപ്പുവരുത്തേണ്ടതും ഉപകരണങ്ങൾ അതത് സ്കൂളുകളിൽ വിന്യസിക്കുകയും ചെയ്യേണ്ടതാണ്. പിന്നീട് പ്രത്യേക സാങ്കേതിക പരിശോധന ഈ സന്ദർഭത്തിൽ ആവശ്യമില്ല. പ്രത്യേക വ്യവസ്ഥയിൽ ബൾക്ക് പർച്ചേസിലൂടെ ലഭിച്ച വിലയായതിനാൽ നിർവഹണ ഏജൻസികൾ ഇൻസ്റ്റലേഷന് ശേഷം പരമാവധി രണ്ട് മാസത്തിനകം പേയ്മെന്റ് ഉറപ്പാക്കേണ്ടതാണ്.

10) എസ്.സി.ഇ.ആർ.ടിയും കൈറ്റും സംയുക്തമായി അംഗീകരിച്ചശേഷം മാത്രമേ സ്കൂളുകളിലേക്ക് ഡിജിറ്റൽ ഉള്ളടക്കം, ഡിജിറ്റൽ ലൈബ്രറികൾ തുടങ്ങിയ അക്കാദമിക് കണ്ടന്റ് ലഭ്യമാക്കാവൂ. പ്രൊപ്രൈറ്ററി ആയതും ലൈസൻസ് നിബന്ധനകൾ ഉള്ളതും ആയ സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകൾ സ്കൂളുകളിൽ യാതൊരു കാരണവശാലും വിന്യസിക്കാൻ പാടില്ല.

11) ഈ മാർഗനിർദ്ദേശങ്ങൾക്കനുസൃതമല്ലാത്ത ഐ.ടി. പ്രൊപ്പോസലുകൾ സ്കൂളുകളിലും സ്ഥാപനങ്ങളിലും നടപ്പാക്കാനായി പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിനു കീഴിലുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളോ പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളോ (ടി.എസ്.പി കൾ) സർക്കാർ ഫണ്ട് പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്ന പദ്ധതികൾക്കായി (എം.പി./എം.എൽ.എ./തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ) പരിഗണിക്കുവാൻ പാടുള്ളതല്ല.

12) ഈ മാർഗനിർദ്ദേശങ്ങൾക്കനുസൃതമായി വിവിധ സ്കീമുകൾക്ക് സമർപ്പിക്കുന്ന ഐ.ടി. പ്രൊപ്പോസലുകൾക്ക് വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിന്റെ വേറെ സാങ്കേതിക അനുമതി ആവശ്യമില്ല.

13) ഇതേ വ്യവസ്ഥകൾ (മിനിമം സ്പെസിഫിക്കേഷൻ, പരമാവധി വില, വില്പനാനന്തര സേവന വ്യവസ്ഥകൾ) പാലിച്ചുകൊണ്ട് സംസ്ഥാന സർക്കാർ ഐടി വകുപ്പ് വഴി നടപ്പാക്കുന്ന സി.പി.ആർ.സി.എസ് (cprcs.kerala.gov.in) വഴിയും അനുവദനീയമായ ഉപകരണങ്ങൾ (ഉദാ: മൾട്ടിഫംഗ്ഷൻ പ്രിന്റർ) വിവിധ സ്കീമുകൾ വഴി സ്കൂളുകളിലേക്കും, വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിലേക്കും വാങ്ങാവുന്നതാണ്.

14) പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പിനു കീഴിലുള്ള സ്കൂളുകളിലേയും സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും ഐടി ഉപകരണങ്ങളുടെ ഒരു ഓൺലൈൻ സ്റ്റോക് രജിസ്റ്റർ കൈറ്റ് തയ്യാറാക്കേണ്ടതും ഇതിൽ എല്ലാ സ്ഥാപനങ്ങളും വിവരങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുന്നു എന്ന് പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടർ ഉറപ്പുവരുത്തേണ്ടതുമാണ്. ഉപകരണങ്ങളുടെ തൽസ്ഥിതി അറിയാനും തുടർനടപടികൾക്കുമായി ഓരോ വർഷവും പ്രത്യേക ഐടി ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ഓഡിറ്റ് കൈറ്റ് നടത്തേണ്ടതും വിവരങ്ങൾ സർക്കാരിലേക്ക് ലഭ്യമാക്കേണ്ടതുമാണ്.

15) സ്കൂളുകൾക്കായി പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുള്ള സൈബർ സേഫ്റ്റി പ്രോട്ടോക്കോൾ കൃത്യമായി പാലിക്കേണ്ടതാണ്. കുട്ടികളുടെ സ്വകാര്യ വിവരങ്ങൾ പങ്കുവെക്കുന്ന തരത്തിലും മറ്റും സ്വകാര്യ സെർവറുകളിൽ ഹോസ്റ്റ് ചെയ്യുന്നതുൾപ്പെടെയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ സ്കൂൾ തലത്തിൽ നടത്താൻ പാടില്ല. പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് അംഗീകരിച്ചതല്ലാത്ത ഇ-ഗവേർണൻസ് ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ, സവിശേഷ ഐടി പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കായി വകുപ്പിന്റെ പ്രത്യേകാനുമതി വാങ്ങേണ്ടതാണ്.

(ഗവർണറുടെ ഉത്തരവിൻ പ്രകാരം)

പി.എസ്.കൃഷ്ണകുമാർ

അഡീഷണൽ സെക്രട്ടറി

ചെയർമാൻ & മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടർ, കൈറ്റ്, തിരുവനന്തപുരം

പ്രിൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറി, ഉന്നതവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ്, തിരുവനന്തപുരം

പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടർ, തിരുവനന്തപുരം

വൈസ് ചെയർമാൻ & എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഡയറക്ടർ, കൈറ്റ്, തിരുവനന്തപുരം

എല്ലാ എം.പി.മാർക്കും
എല്ലാ എം.എൽ.എ.മാർക്കും
സെക്രട്ടറി, ആസൂത്രണ സാമ്പത്തികകാര്യ വകുപ്പ്
സെക്രട്ടറി, തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ്
സെക്രട്ടറി, ഐ.റ്റി. വകുപ്പ്
സെക്രട്ടറി, ധനകാര്യ വകുപ്പ്
സെക്രട്ടറി, വ്യവസായ വകുപ്പ്
സി.ഇ.ഒ., പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ സംരക്ഷണ യജ്ഞം, ട്രാൻസ് ടവേഴ്സ്, വഴുതക്കാട്, തിരുവനന്തപുരം 695014
ഡയറക്ടർ, എസ്.സി.ഇ.ആർ.റ്റി., തിരുവനന്തപുരം
ഡയറക്ടർ, എസ്.ഐ.ഇ.റ്റി., തിരുവനന്തപുരം
ഡയറക്ടർ, സീമാറ്റ്, തിരുവനന്തപുരം
സ്റ്റേറ്റ് പ്രോജക്ട് ഡയറക്ടർ, സമഗ്ര ശിക്ഷ കേരള, തിരുവനന്തപുരം
എല്ലാ ജില്ലാ കളക്ടർമാർക്കും
പഞ്ചായത്ത് ഡയറക്ടർ, തിരുവനന്തപുരം
നഗരകാര്യ ഡയറക്ടർ, തിരുവനന്തപുരം
അക്കൗണ്ടന്റ് ജനറൽ (ആഡിറ്റ്) തിരുവനന്തപുരം
പ്രിൻസിപ്പൽ അക്കൗണ്ടന്റ് ജനറൽ (എ ആന്റ് ഇ) തിരുവനന്തപുരം
വെബ് & ന്യൂ മീഡിയ, ഐ & പിആർഡി,തിരുവനന്തപുരം (വെബ് സൈറ്റ് മുഖാന്തിരം പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതിന്)
സ്റ്റോക്ക് ഫയൽ / ഓഫീസ് കോപ്പി.

ഉത്തരവിൻ പ്രകാരം,

(signature)

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ.

അനുബന്ധം

Sl No.	Description with minimum Specification	Maximum price inclusive of GST – Rs.
1	**Lap top Computer** Processor - AMD Ryzen 3 2200U / Intel Intel Core i3 – 7020U Clock Speed 2.3 GHz or higher, 3 MB or higher Cache Memory, 2 Core , 4 Threads, TDP Less than or equals to 15W, Lithography 14 nm Memory: 4 GB DDR4 RAM HDD : 500 GB, SATA 6 Gbps, 7200 rpm 14 inch antiglare HD(1366x768) resolution LED backlit TFT LCD screen WXGA, Optical Drive : 8X DVD-RW Integrated / External Network Connectivity: 802.11 b/g/n/ac Wireless LAN, Bluetooth, Gigabit Ethernet Integrated Stereo Speaker Keyboard with Touch Pad Integrated Camera Expansion Port: 3 USB Ports (2xUSB 3.0 and 1x USB 2.0), Gigabit Ethernet, HDMI, Head phone & microphone Power Supply : 230V, 50Hz AC Supply Battery: Minimum 42.34Wh/3.27Ah or 43.8/2.90Ah LI-ION Battery Pack Optical Scroll mouse Carry case: Backpack OS: IT@School GNU-Linux 18.04 Accessories: Drivers for IT@School GNU-Linux 18.04 in DVD media. Certification: RoHS Compliance, BIS Certification Warranty: 5 Years On site Comprehensive including battery and power adapter	29,567.00
2	**Projector** Native Resolution: XGA (1024x768) Brightness: 3600 ANSI Lumens Aspect Ratio: 4:3 and 16:9 compatible Input: 1 x HDMI, 1 x VGA Contrast ratio: 15000:1 Accessories: HDMI Cable (1.5 metre), Remote control with battery Warranty : 5 Years Comprehensive Onsite Including Lamp Certifications: The product should have BIS certification	22,509.00
3	**USB Speaker** 2.0 Multi Media Stereo Speaker USB Powered Hardwired 3.5 mm connection (for audio). Mesh in front to safeguard speaker diaphragm. Frequency Response – 180Hz – 18kHz Output RMS Power Minimum 2.5W + 2.5W S/N Ratio - ≥65dB Make-Creative SBS A50/ iBall Décor 9/ Zebronics ZEB-FAME/ NPR ELITE 213/ IDEAKARD SP-618 Warranty – 5 years carry in.	401.00

Sl No.	Description with minimum Specification	Maximum price inclusive of GST – Rs.
4	**Projector Ceiling Mounting Kit – Supply and installation** Projector Ceiling Mount including mounting hardware and accessories 3 ft (1.5 ft length extendable up to 3 ft), Universal type compatible with all Projector brands and models, made on strong Aluminum alloy, powder coated. Capable of fixing on all type of Roofing. **HDMI cable (length 10 mtr)**: 1.4V high speed HDMI cable with 24k gold plated connectors that must be corrosion resistant, HDMI male to male connectors, Non-slip and Non-screw connectors, should be able to withstand minimum pull force. Conductors 30 AWG Copper wire, PVC Jacket, shielding level triple and shielding type Aluminum-Mylar, Dust cap on both ends, supports 1080P resolution supports 10.2GB bandwidth and ROHS compliance. **Wall Face Plate for HDMI** (Metal Passive wall plate) with two HDMI female connectors (One fixed in front panel) in a box. HDMI connectors are to be gold plated and ROHS compliance. Back box suitable for above made of ABS plastic with mounting screws Power cabling for projector – Around 15 mtrs of cable and 5 A plug top Installation using Cap and Casing Warranty: 5 years onsite comprehensive.	4,900.00
5	**Projector Screen** Wall Type Pull Down Projection Screen - in a rugged case with Manual pull down, spring loaded mechanism for slow retraction, wrinkle free high definition white anti-glare matte finish fabric screen with back protection for light penetration, viewing angle minimum 160 deg wide(+/- 80 deg left and right), housing with powder coated finish, with all necessary mounting hardware for wall mounting Screen size - 6 ft x 4 ft Weight maximum 8 kg Warranty: 5 years onsite comprehensive.	2,200.00
6	**43 inch LCD TV** 43" or Higher LED TV with 16:9 Aspect ratio Full HD IPS Panel Backlight, min1920X1080 pixels (FHD) resolution min 100Hz or above backlight scanning min 400 cd/sqm or above brightness 150 Watts or below Power consumption min.RCA x 1 (Video IN, Audio IN- L/R) HDMI 1.4X2, min 1x2.0 USB Other Accessories:-Full functional Remote Control Batteries for Remote Control Wall Mount kit & table top Stand User Manual, AC Power cable & HDMI cable The product shall be BIS Certified Lock mode to prevent miss use of functions 5 Years Comprehensive On Site warranty	34,641.00