



GOVERNMENT OF KERALA

Abstract

Electronics & Information Technology Department –Smart Data Centre with Hybrid Cloud Compatible and Hyper Converged Infrastructure in Kerala University of Digital Sciences, Innovation and Technology - Administrative Sanction accorded - Orders issued.

ELECTRONICS & INFORMATION TECHNOLOGY (A) DEPARTMENT

G.O.(Ms)No.10/2022/ITD Dated,Thiruvananthapuram, 28-03-2022

Read:- Letters No. KUDSIT/F&A/2021/4253 dated 13.12.2021 and No.KUDSIT/111/AdA1/2022 dated 23.02.2022 from the Vice Chancellor, Kerala University of Digital Sciences, Innovation and Technology.

ORDER

The Kerala University of Digital Sciences, Innovation and Technology is functional from 1st July, 2020 focusing on research and education in Science, Technology and Humanities relevant to the digital world. The University is currently managing many services and data base systems for its academic learning, management and research related works, and more than 125 servers of various levels are operational through its present Network Operating Centre (NOC) hosting around 40 applications (internal and external) and running in its Data Centre. The University is facing challenges in management for hosting of huge data and peak network traffic. The University is planning to introduce the Big Data Analytics, Artificial Intelligence (AI), Machine Learning projects and latest technologies in various fields and venturing into new projects, it is highly necessary to set up a new data centre with tier three level certification to leverage the latest advancement of technology in data management and hosting, and to cope-up with the peak network traffic. Taking the development factors into consideration, Kerala University of Digital Sciences, Innovation and Technology as per the letters read above has submitted a proposal for setting up of “Smart Data Centre with Hybrid Cloud Compatible and Hyper Converged Infrastructure” in its premises with an estimate of Rs. 25 Crore.

2. The Smart data centre is proposed to be a self sustaining enterprise which will host the large volume of applications and data of University as well as support hosting of applications and data of various Organizations and Government Departments. The project will substitute the commercial cloud hiring charges that the various Government agencies are currently paying. The Public Sector Undertakings can use the new Data Centre at a lower commercial

rate and it would be for zero cost for Government Departments. The commercial rates for hosting of government applications on CSPs would be determined and fixed by the Government.

3. Government have examined the matter in detail and are pleased to accord Administrative Sanction for setting up of "Smart Data Centre with Hybrid Cloud Compatible and Hyper Converged Infrastructure" in the premises of Kerala University of Digital Sciences, Innovation and Technology, at an estimated amount of Rs. 25 Crore during the current Financial Year itself.

4. Government are also pleased to further order the following;

(i) The initial requirement of Rs. 7 Crore for the Smart Data Centre will be re-appropriated from the current year's budget allocation of KSITIL under the Head of account of SDPK (Skill Delivery Platform Kerala) "4859-02-190-94" and credited to the Head of Account of KSITM for existing State Data Centre "3451-00-101-87-01" for utilization. The balance amount of Rs. 18 Crore for the Smart Data Centre will be allocated for FY 2022-23 under the New Service Procedure.

(ii) A Technical Committee with the following composition is constituted to provide Technical Sanction for the setting up of Smart Data Centre. The role of the Technical Committee will include preparation of tender, examination and selection of bids and issue of Data Centre work completion Certificate.

(a) Sri.Suresh Kumar, Scientist F, Head-Data Centre, SCTIMST, Thiruvananthapuram.

(b) Sri.K.B. Senthil Kumar, Scientist E, Cyber Security Group, C-DAC, Thiruvananthapuram

(c) Sri.Rajeev, Head, Technology, Kerala State IT Mission, Thiruvananthapuram.

(d) Sri. Santhosh Kumar Soman, Head - SeMT, Kerala State IT Mission, Thiruvananthapuram.

(e) Sri. Shaji J, Manager, Information Systems and Data Centre Division, Regional Cancer Centre, Thiruvananthapuram.

(f) Prof. Asharaf S, Professor and Dean-Research, Kerala University of Digital Sciences, Innovation and Technology, Thiruvananthapuram.

(g) Prof.Ajith Kumar R, Head-CDIPD, Kerala University of Digital Sciences, Innovation and Technology, Thiruvananthapuram.

(iii) Electronics & Information Technology Department shall enter into an agreement through Kerala State IT Mission with Kerala University of Digital Sciences, Innovation and Technology on the service sharing conditions for the usage of the Data Centre for hosting of Government applications.

(iv) The Smart Data Centre will be under the general administrative control of Kerala State IT Mission to determine among many items the hosting of the applications on Hybrid Data Centre and specifically on "cloud" and "on premises"

data centre for Government applications.

(v) Government Departments and PSUs would seek approval of Kerala State IT Mission for hosting and data sharing in the Smart Data Centre.

(vi) The Public Cloud provider (CSPs) on boarding for Government applications would be done by Kerala State IT Mission and the same would be in synchronisation of the Hybrid Data Centre expansion. The Public Cloud provider (CSPs) on boarding for Digital University applications would be done by Digital University.

(vii) The web applications of Government departments / agencies in the Smart Data centre of the Digital University will not be accessed and used by University for any purposes of research and otherwise without the consent of the Kerala State IT Mission.

(viii) The system administrator for each of the hosted applications of Government would be different and not part of common pool of system administrators.

(ix) The conditions of hosting the Government applications and expansion of the Digital University Data Centre would be with consultation of the Government.

(x) The operations and management of Hybrid Data Centre will be done by the Digital University and expansion and development will also be done by the University.

(xi) The Digital University shall decide the applications of the University to be hosted in the Data Centre.

(xii) The cost for up-gradation will be shared between the physical servers as well as cloud servers after due approval of the government.

6.The Digital University shall prepare and submit a detailed proposal on man power resources required for maintaining the Smart Data Centre to Government for approval.

(By order of the Governor)
BISHWANATH SINHA
ADDITIONAL CHIEF SECRETARY

To:

The Registrar, Kerala University of Digital Sciences, Innovation and Technology, Thiruvananthapuram.

The Director, Kerala State IT Mission, Thiruvananthapuram.

The Managing Director, Kerala State IT Infrastructure Ltd, Thiruvananthapuram.

The Accountant General, (A&E/ Audit), Kerala, Thiruvananthapuram

Finance Department. PU-D3/97/2021-FIN(e-1844420) dated 10.02.2022

General Administration(SC) Department (Vide item no.
I&PR(Web and New Media)Dept
Stock File/Office copy.

Dated 23/03/2022)

Forwarded /By order
Signed by Sajeev K
Date: 30-03-2022 11:23:05
Section Officer



രഹസ്യം

കേരള സർക്കാർ

മന്ത്രിസഭായോഗത്തിന്റെ നടപടിക്കുറിപ്പുകൾ

തീയതി : 23-03-2022

ഫയൽ നം. ഐ.ടി.-എ1/268/2021/ഇടഐടിഡി.

ഇനം നം: 625

വിഷയം : ഇലക്ട്രോണിക്സ് & ഐ.ടി. വകുപ്പ് - കേരള യൂണിവേഴ്സിറ്റി ഓഫ് ഡിജിറ്റൽ സയൻസസ്, ഇന്നോവേഷൻ ആൻഡ് ടെക്നോളജി (ഡിജിറ്റൽ സർവ്വകലാശാല) പരിസരത്ത് “State Data Center with Hybrid Cloud Compatible and Hyper Converged Infrastructure” സ്ഥാപിക്കുന്നത്.

തീരുമാനം : കുറിപ്പിലെ നിർദ്ദേശങ്ങൾ അംഗീകരിച്ചു.

(ഒപ്പ്)

പിണറായി വിജയൻ
മുഖ്യമന്ത്രി

(ശരിപ്പകർപ്പ്)

ഡോ. വി പി ജോയ്
ചീഫ് സെക്രട്ടറി

Go please immediately

അഡീഷണൽ ചീഫ് സെക്രട്ടറി, ഇലക്ട്രോണിക്സ് & ഐ.ടി. വകുപ്പ്.

കേരള സർക്കാർ
(ശ്രീ. പിണറായി വിജയൻ മന്ത്രിസഭ)

മന്ത്രിസഭാ യോഗത്തിനുള്ള കുറിപ്പ്

- 1 ഫയൽ നമ്പർ : നം.ഐ.ടി.-എ 1/268/2021/ഇ&ഐടിഡി
- 2 വകുപ്പ് : ഇ&ഐ.ടി (എ) വകുപ്പ്
- 3 വിഷയം : ഇ&ഐ.ടി - കേരള യൂണിവേഴ്സിറ്റി ഓഫ് ഡിജിറ്റൽ സയൻസസ്, ഇന്നൊവേഷൻ ആൻഡ് ടെക്നോളജി (ഡിജിറ്റൽ സർവ്വകലാശാല) പരിസരത്ത് "State Data Center with Hybrid Cloud Compatible and Hyper Converged Infrastructure" സ്ഥാപിക്കുന്നത് - സംബന്ധിച്ച്.
- 4 മന്ത്രിസഭാ യോഗത്തിൽ സമർപ്പിക്കാനുള്ള മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ ഉത്തരവ് തീയതി : 20.02.2022
- 5(i) ഇത് സാമ്പത്തിക ബാധ്യതയുള്ളതാണോ ? : അതെ
- (ii) സാമ്പത്തിക ബാധ്യതയുള്ളതാണെങ്കിൽ ധനകാര്യ വകുപ്പുമായി ആലോചിച്ചിട്ടുണ്ടോ, ഉണ്ടെങ്കിൽ അവരുടെ അഭിപ്രായം മന്ത്രിസഭാ യോഗത്തിനുള്ള കുറിപ്പിൽ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുണ്ടോ ? : ഉണ്ട്
- 6 മറ്റേതെങ്കിലും വകുപ്പുമായി ആലോചിച്ചിട്ടുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ അവരുടെ അഭിപ്രായം മന്ത്രിസഭാ യോഗത്തിനുള്ള കുറിപ്പിൽ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുണ്ടോ ? : ഇല്ല
- 7 കുറിപ്പ് സമർപ്പിച്ച അഡീഷണൽ സെക്രട്ടറിയുടെ പേര് : ശ്രീ. രാജേഷ് കുമാർ എം.
- 8 കുറിപ്പ് അംഗീകരിച്ച അഡീഷണൽ ചീഫ് സെക്രട്ടറിയുടെ പേര് : ശ്രീ. ബിശ്വനാഥ് സിൻഹ
- 9 മന്ത്രിസഭയ്ക്കുള്ള കരട് കുറിപ്പ് അഡീഷണൽ ചീഫ് സെക്രട്ടറി അംഗീകരിച്ച തീയതി : 04.03.2022
- 10 കുറിപ്പ് അംഗീകരിച്ച ചീഫ് സെക്രട്ടറിയുടെ പേര് : ഡോ.വി.പി.ജോയ്
- 11 മന്ത്രിസഭയ്ക്കുള്ള കരട് കുറിപ്പ് ചീഫ് സെക്രട്ടറി അംഗീകരിച്ച തീയതി : 10.03.2022
- 12 കുറിപ്പ് അംഗീകരിച്ച മന്ത്രിയുടെ പേര് : ശ്രീ. പിണറായി വിജയൻ
- 13 മന്ത്രിസഭയ്ക്കുള്ള കരട് കുറിപ്പ് മുഖ്യ മന്ത്രി അംഗീകരിച്ച തീയതി : 17.03.2022
- 14 കുറിപ്പിന്റെ പകർപ്പുകൾ സമർപ്പിച്ച തീയതി : 19.03.2022
- 15 മന്ത്രിസഭായോഗം തീരുമാനമെടുത്ത തീയതി :
- 16 തീരുമാനം പുറപ്പെടുവിച്ച സർക്കാർ ഉത്തരവ് / കത്തിന്റെ നമ്പരം തീയതിയും :

മന്ത്രിസഭാ യോഗത്തിനുള്ള കുറിപ്പ്

കേരള യൂണിവേഴ്സിറ്റി ഓഫ് ഡിജിറ്റൽ സയൻസസ്, ഇന്നൊവേഷൻ ആൻഡ് ടെക്നോളജി പരിസരത്ത് "State Data Centre with Hybrid Cloud Compatible and Hyper Converged Infrastructure" സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശത്തിന് മന്ത്രിസഭാ യോഗത്തിന്റെ അംഗീകാരം തേടുന്നതാണ് ഈ കുറിപ്പ്.

2. ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഇൻഫർമേഷൻ ടെക്നോളജി ആൻഡ് മാനേജ്മെന്റ് കേരളയെ (IIITM-K) അപ്ഗ്രേഡ് ചെയ്താണ് കേരള യൂണിവേഴ്സിറ്റി ഓഫ് ഡിജിറ്റൽ സയൻസസ്, ഇന്നൊവേഷൻ ആൻഡ് ടെക്നോളജി സ്ഥാപിച്ചത്. 2020 ജൂലൈ 1 മുതൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചു. ഡിജിറ്റൽ ലോകത്തിന് പ്രസക്തമായ ശാസ്ത്രം, സാങ്കേതികവിദ്യ ഹ്യൂമാനിറ്റീസ് എന്നിവയിൽ ഗവേഷണത്തിലും വിദ്യാഭ്യാസത്തിലും ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കുന്ന സർവകലാശാല രാജ്യത്ത് ഇത്തരത്തിലുള്ള ആദ്യത്തേതാണ്. യൂണിവേഴ്സിറ്റി നിലവിൽ അതിന്റെ അക്കാദമിക് ലേണിംഗ്, മാനേജ്മെന്റ്, റിസർച്ച് അനുബന്ധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കായി നിരവധി സേവനങ്ങളും ഡാറ്റാ ബേസ് സിസ്റ്റങ്ങളും കൈകാര്യം ചെയ്തു വരുന്നു. സർവ്വകലാശാല നിലവിലുള്ള നെറ്റ് വർക്ക് ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സെന്ററിലൂടെ (NOC) പ്രവർത്തിക്കുന്ന വിവിധ തലങ്ങളിലുള്ള 125-ലധികം സെർവറുകൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുകയും കൂടാതെ നാൽപ്പതോളം ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ ഹോസ്റ്റ് ചെയ്യുകയും അവരുടെ ഡാറ്റാ സെന്ററിലൂടെ പ്രവർത്തിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. നിലവിലെ സംവിധാനം ഉപയോഗിച്ച്, ഉയർന്ന അളവിലുള്ള ഡാറ്റാ ഹോസ്റ്റിംഗും പീക്ക് നെറ്റ്‌വർക്ക്

ട്രാഫിക് കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിൽ സർവകലാശാല പ്രശ്നങ്ങൾ നേരിടുന്നുണ്ട്. ബിഗ് ഡാറ്റാ അനലിറ്റിക്സ്, ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇൻ്റലിജൻസ് (എ.ഐ), മെഷീൻ ലേണിംഗ് പ്രോജക്റ്റുകൾ, വിവിധ മേഖലകളിലെ ഏറ്റവും പുതിയ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ എന്നിവ അവതരിപ്പിക്കാനും പുതിയ പ്രോജക്റ്റുകൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും യൂണിവേഴ്സിറ്റി പദ്ധതിയിടുന്നതിനാൽ, ഡാറ്റാ മാനേജ്മെന്റിലും ഹോസ്റ്റിംഗിലും സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ ഏറ്റവും പുതിയ മുന്നേറ്റം കൊണ്ടുവരാനും പീക് നെറ്റ്വർക്ക് ട്രാഫിക്കിനെ നേരിടാനും ടയർ ത്രീ ലെവൽ സർട്ടിഫിക്കേഷനോടുകൂടിയ ഒരു പുതിയ ഡാറ്റാ സെന്റർ സ്ഥാപിക്കേണ്ടത് അത്യാവശ്യമാണ്. അതിനാലാണ് 25 കോടി രൂപയുടെ എസ്റ്റിമേറ്റ് സഹിതം സർവകലാശാല സ്കാർട്ട് ഡാറ്റാ സെന്റർ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രൊപ്പോസൽ സമർപ്പിച്ചിട്ടുള്ളത്.

3. ഒരു നെറ്റ്വർക്ക് ഉപയോഗിച്ച് ഡാറ്റാ സെന്ററുകൾക്കിടയിൽ ആപ്ലിക്കേഷനും ഡാറ്റയും പങ്കിടുന്നത് സാധ്യമാക്കുന്ന "ക്ലൗഡ് അഡിഷ്റിയം" "ഓൺ പ്രമൈസിസ് ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചറിന്റെയും" സംയോജനമാണ് സ്കാർട്ട് ഡാറ്റാ സെന്റർ. ഉപയോഗത്തിന്റെ എളുപ്പം, വിദൂര ജോലി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പിന്തുണ, ബിസിനസ്സ് തുടർച്ച, മെച്ചപ്പെട്ട സ്കേലബിലിറ്റിയും നിയന്ത്രണവും, കുറഞ്ഞ ചെലവ് എന്നിവയാണ് ഹൈബ്രിഡ് ഡാറ്റാ സെന്ററിന്റെ പ്രയോജനങ്ങൾ. നിർദ്ദിഷ്ട ഡാറ്റാ സെന്റർ അത്യാധുനികവും ഭാവിയിലേക്ക് ആവശ്യത്തിനനുരൂപമായാണ്. ഹൈബ്രിഡ് ഡാറ്റാ സെന്റർ രൂപകൽപ്പന ചെയ്തിരിക്കുന്നത് ഉയർന്ന "പ്രവർത്തന ക്ഷമത", "കാര്യശേഷി", "സുസ്ഥിരത" എന്നീ സവിശേഷതകളും ഗ്രീൻ ഐടി ആശയവും ഉൾക്കൊണ്ടാണ്.

ഒരു പൊതു ക്ലൗഡ് ഡാറ്റാ സെന്റർ ഒന്നിലധികം ഉപയോക്താക്കളുമായി പങ്കിടുന്നു. പബ്ലിക് ക്ലൗഡ് - ന്റെ ഗുണങ്ങൾ ഇനിപ്പറയുന്നവയാണ്;

1. വിനിയോഗത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പണം നൽകുക
2. ഐടി ഹാർഡ്‌വെയർ, നെറ്റ്‌വർക്കിംഗ്, സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ലൈസൻസുകൾ എന്നിവയ്ക്കായി പ്രാരംഭ നിക്ഷേപമില്ല.
3. ആവശ്യാനുസരണം സ്റ്റോറേജ് സ്പേസ് നൽകാനാകും.
4. ഡാറ്റാ സെന്ററിലെ എല്ലാ പ്രവർത്തനങ്ങളും ഓൺലൈൻ പ്ലാറ്റ്ഫോം വഴി സാധ്യമാണ്.
5. കണ്ടെയ്നർ അധിഷ്ഠിത ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ, കൺടെയ്നർ ഡെലിവറി നെറ്റ്‌വർക്ക് (CDN) , ഡാറ്റാ അനലിറ്റിക്സ്, സ്ട്രീമിംഗ്, ഡാറ്റാ പ്രോസസ്സിംഗ് മുതലായവ വിന്യസിക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു സേവനമെന്ന നിലയിലുള്ള പ്ലാറ്റ്ഫോം
6. ഉയർന്ന സുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കുന്നു.

4. കേരളാ സ്റ്റേറ്റ് ഐടി മിഷൻ നടത്തുന്ന 2 സ്റ്റേറ്റ് ഡാറ്റാ സെന്ററുകളാണ് (SDC 1 & 2) കേരള സർക്കാരിനുള്ളത്. കേരള സർക്കാരിന്റെ വെബ് ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ സ്റ്റേറ്റ് ഡാറ്റാ സെന്ററുകളാണ് കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നത്. പൗര കേന്ദ്രീകൃതവും ഉയർന്ന അളവിലുള്ളതുമായ ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ ഹോസ്റ്റ് ചെയ്യുന്നതിന് പബ്ലിക് ക്ലൗഡ് പ്ലാറ്റ്ഫോം സ്റ്റേറ്റ് ഡാറ്റാ സെന്ററിനെ സഹായിക്കും. ഭാവിയിൽ സ്റ്റേറ്റ് ഡാറ്റാ സെന്ററിന്റെ പ്രവർത്തനം കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന് ഹൈബ്രിഡ് ഡാറ്റാ സെന്റർ സഹായകരമാകും. ഭാവിയിൽ അപഗ്രന്ധേഷനുള്ള ചെലവ് ഫിസിക്കൽ സെർവറുകൾക്കും ക്ലൗഡ് സെർവറുകൾക്കുമായി പങ്കിടാൻ

സാധിക്കും. നിലവിൽ സ്റ്റേറ്റ് ഡാറ്റാ സെന്റർ നടത്തുന്ന സ്വകാര്യ ക്ലൗഡിന് സ്കേലബിലിറ്റിയുടെ കാര്യത്തിൽ പരിമിതികളുണ്ട്. എന്നാൽ ആവശ്യമുള്ള സാഹചര്യത്തിൽ പൊതു ക്ലൗഡ് സൊല്യൂഷനുകൾ ഇക്കാര്യത്തിൽ സഹായകരമാകും. സർക്കാർ വകുപ്പുകൾക്ക് അവരുടെ വെബ്/മൊബൈൽ അധിഷ്ഠിത ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ ഹോസ്റ്റുചെയ്യുന്നതിന് ആവശ്യമായ കമ്പ്യൂട്ടറും സംഭരണ വിഭവങ്ങളും നൽകുന്നതിന് എല്ലാ വർഷവും ഐടി ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ നവീകരിക്കേണ്ടതുണ്ട്. ഫിസിക്കൽ സ്റ്റോറേജ് സെർവറുകളുടെ സംഭരണ നടപടിക്രമം ഭാവിയിൽ കാലതാമസത്തിന് കാരണമായേക്കാം.

5. നിർദ്ദിഷ്ട ഹൈബ്രിഡ് ഡാറ്റാ സെന്റർ നിലവിലുള്ള സ്റ്റേറ്റ് ഡാറ്റാ സെന്ററുകൾ നേരിടുന്ന വെല്ലുവിളികൾക്ക് പരിഹാരമാകും. സർവകലാശാലയുടെ ഉയർന്ന അളവിലുള്ള ഡാറ്റയും ആപ്ലിക്കേഷനുകളും കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിനു പുറമേ, സംസ്ഥാന സർക്കാരിലെ വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും വകുപ്പുകളുടെയും ഡാറ്റയും ആപ്ലിക്കേഷനുകളും ഹോസ്റ്റുചെയ്യുന്നതിനെ സ്മാർട്ട് ഡാറ്റാ സെന്റർ പിന്തുണയ്ക്കും. അപ്രകാരം സ്മാർട്ട് ഡാറ്റാ സെന്ററിന് നിലവിലുള്ള സ്റ്റേറ്റ് ഡാറ്റാ സെന്ററുകൾക്ക് അനുബന്ധമായി പ്രവർത്തിക്കാനാകും. പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കു കുറഞ്ഞ വാണിജ്യ നിരക്കിലും സർക്കാർ വകുപ്പുകൾക്കു സൗജന്യമായും പുതിയ ഡാറ്റാ സെന്റർ ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്നതാണ്.

6. സ്മാർട്ട് ഡാറ്റാ സെന്ററിന്റെ പൊതുവായ ഭരണപരമായ വിഷയങ്ങൾ കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഐടി മിഷന്റെ കീഴിൽ വരുന്നതാണ്. ഹൈബ്രിഡ് ഡാറ്റാ സെന്ററിൽ ഏതൊക്കെ ആപ്ലിക്കേഷനുകളാണ് ഹോസ്റ്റ് ചെയ്യേണ്ടതെന്നും

“ക്ലൗഡ്”, “ഓൺ പ്രീമൈസിസ്” ഡാറ്റാ സെന്ററുകളിൽ പ്രത്യേകമായി ഹോസ്റ്റ് ചെയ്യേണ്ട ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ ഏതൊക്കെയെന്നും കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഐടി മിഷൻ തീരുമാനിക്കുന്നതാണ്. ഡിജിറ്റൽ സർവ്വകലാശാല, കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഐടി മിഷനുമായി സംയുക്ത തീരുമാനത്തിൽ ഒരു പൊതു ക്ലൗഡ് സേവന ദാതാവിനെ കണ്ടെത്തുന്നതാണ്. ഡിജിറ്റൽ സർവ്വകലാശാലയുടെ സ്മാർട്ട് ഡാറ്റാ സെന്ററിൽ ഹോസ്റ്റ് ചെയ്യപ്പെടുന്ന സർക്കാർ/സ്ഥാപനങ്ങളുടെ വെബ് ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഐടി മിഷന്റെ സമ്മതമില്ലാതെ ഏതെങ്കിലും ഗവേഷണ ആവശ്യങ്ങൾക്കായോ മറ്റ് ആവശ്യങ്ങൾക്കായോ സർവ്വകലാശാല ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടുള്ളതല്ല. ഹോസ്റ്റ് ചെയ്യപ്പെടുന്ന സർക്കാരിന്റെ ഓരോ ആപ്ലിക്കേഷനുകൾക്കുമുള്ള സിസ്റ്റം അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റർ വ്യത്യസ്തമായിരിക്കും. സർക്കാർ ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ ഹോസ്റ്റ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള വ്യവസ്ഥകളും ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി ഡാറ്റാ സെന്ററിന്റെ വിപുലീകരണവും സർക്കാരുമായി കൂടിയാലോചിച്ച് തീരുമാനിക്കുന്നതായിരിക്കും.

7. ഹൈബ്രിഡ് ഡാറ്റാ സെന്ററിന്റെ പ്രവർത്തനവും മാനേജ്മെന്റും നടപ്പിലാക്കുന്നതും വിപുലീകരണത്തിനും വികസനത്തിനുമുള്ള തീരുമാനങ്ങൾ കൈക്കൊള്ളുന്നതും സർവ്വകലാശാല ആയിരിക്കും. ഡാറ്റാ സെന്ററിൽ ഹോസ്റ്റ് ചെയ്യേണ്ട സർവ്വകലാശാലയുടെ ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ ഏതൊക്കെയാണെന്ന തീരുമാനം ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയുടേതായിരിക്കും. സംസ്ഥാന സർക്കാരിന് കീഴിലുള്ള വിവിധ വകുപ്പുകൾ ഡാറ്റാ സെന്റർ ഉപയോഗിക്കുന്നതിന്, സേവന പങ്കിടൽ വ്യവസ്ഥകൾ സംബന്ധിച്ച് ഇലക്ട്രോണിക്സ് & ഇൻഫർമേഷൻ ടെക്നോളജി

വകുപ്പ് ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയുമായി ഒരു കരാറിൽ ഏർപ്പെടുന്നതാണ്. സ്മാർട്ട് ഡാറ്റാ സെന്റർ പരിപാലിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ മാനവവിഭവശേഷി സംബന്ധിച്ച വിശദമായ നിർദ്ദേശം ഡിജിറ്റൽ സർവ്വകലാശാല തയ്യാറാക്കി സർക്കാരിന്റെ അംഗീകാരത്തിനായി സമർപ്പിക്കുന്നതാണ്.

8. 03/02/2022 ന് നടന്ന പ്രത്യേക വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പ് യോഗം ഇനിപ്പറയുന്ന പരാമർശങ്ങളോടെ സ്മാർട്ട് ഡാറ്റാ സെന്ററിനായുള്ള നിർദ്ദേശത്തിന് അംഗീകാരം നൽകി.

“Approved. AD shall issue AS for an estimate of Rs 25.00 crore with component-wise break-ups and estimates subject to the completion of procedural requirements such as cabinet approval, new service procedure for the scheme, re-appropriation from the head of account No. 4859-02-190-94 for Rs 7.00 crore. A proviso should also be included in the Administrative Sanction that this project is going to be way of substituting some of the commercial cloud hiring charges that the various Government agencies are currently paying besides generating resources on its own in the long run, when it comes to other agencies; and that this will be a self-sustaining enterprise.”

9. പ്രത്യേക വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പ് യോഗത്തിൽ ആവശ്യപ്പെട്ട പ്രകാരം, പുതിയ സേവന നടപടിക്രമങ്ങൾ (New Service Procedure) തൃപ്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനായി പ്രോജക്റ്റിനായി ഒരു പുതിയ ഹെഡ് ഓഫ്

അക്കൗണ്ട് ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കണമെന്ന് ഈ വകുപ്പ് ധനകാര്യ വകുപ്പിനോട് അഭ്യർത്ഥിച്ചിട്ടുണ്ട്.

10. സ്മാർട്ട് ഡാറ്റാ സെന്റർ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള സാങ്കേതിക അനുമതി നൽകുന്നതിനായി ഒരു സാങ്കേതിക സമിതി രൂപീകരിക്കുന്നതാണ്. ടെൻഡർ തയ്യാറാക്കൽ, പരിശോധനയും ബിഡ്ഡുകളുടെ തിരഞ്ഞെടുപ്പും, ഡാറ്റാ സെന്റർ വർക്ക് ടെസ്റ്റിംഗ് കംപ്ലീഷൻ സർട്ടിഫിക്കേഷൻ നൽകുക എന്നിവ സാങ്കേതിക സമിതിയുടെ ചുമതലയിൽപ്പെടും. സാങ്കേതിക സമിതിയുടെ ഘടന താഴെപ്പറയും പ്രകാരമായിരിക്കും.

(1) ശ്രീ സുരേഷ് കുമാർ, സയന്റിസ്റ്റ് എഫ്, ഹെഡ്-ഡാറ്റാ സെന്റർ, ശ്രീ.ചിത്തിരതിരുന്നാൾ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് മെഡിക്കൽ സയൻസസ് ആൻഡ് ടെക്നോളജി, തിരുവനന്തപുരം.

(2) ശ്രീ കെ.ബി. സെന്തിൽ കുമാർ, സയന്റിസ്റ്റ് ഇ, സൈബർ സെക്യൂരിറ്റി ഗ്രൂപ്പ്, സെന്റർ ഫോർ ഡെവലപ്മെന്റ് ഓഫ് അഡ്വാൻസ് കമ്പ്യൂട്ടിംഗ് (C-DAC), തിരുവനന്തപുരം.

(3) ശ്രീ.രാജീവ് ഹെഡ് - ടെക്നോളജി, കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഐടി മിഷൻ.

(4) ശ്രീ സന്തോഷ് കുമാർ സോമൻ, ഹെഡ്- SeMT, കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഐടി മിഷൻ.

(5) ശ്രീ ഷാജി ജെ, മാനേജർ, ഇൻഫർമേഷൻ സിസ്റ്റംസ് ആൻഡ് ഡാറ്റാ സെന്റർ ഡിവിഷൻ, റീജിയണൽ കാൻസർ സെന്റർ, തിരുവനന്തപുരം.

(6) പ്രൊഫ. അഷറഫ് എസ്, പ്രൊഫസർ & ഡീൻ-റിസർച്ച്, ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി.

(7) പ്രൊഫ. അജിത് കുമാർ ആർ, ഹെഡ്-CDIPD, ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റി.

11. സ്റ്റേറ്റ് ഡാറ്റാ സെന്റർ ഒരു സ്വയം സുസ്ഥിര സംരംഭമായി പ്രവർത്തിക്കും. ഹൈബ്രിഡ് ഡാറ്റാ സെന്റർ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് എസ്റ്റിമേറ്റ് 25 കോടി രൂപയാണ്. എന്നാൽ വകുപ്പിന്റെ നടപ്പുവർഷത്തെ പദ്ധതിവിഹിതത്തിൽ പ്രസ്തുത പദ്ധതി ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടില്ല.

12. ഈ പ്രൊപ്പോസൽ മന്ത്രി സഭയുടെ പരിഗണനയ്ക്ക് സമർപ്പിക്കുവാൻ ബഹു. മുഖ്യമന്ത്രി ഉത്തരവിട്ടു.

തീരുമാനിക്കേണ്ട വിഷയം

(i) കേരള യൂണിവേഴ്സിറ്റി ഓഫ് ഡിജിറ്റൽ സയൻസസ്, ഇന്നൊവേഷൻ ആൻഡ് ടെക്നോളജിയുടെ കാമ്പസിൽ നടപ്പ് സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ തന്നെ 25 കോടി രൂപ ചെലവിൽ "State Data Center with Hybrid Cloud Compatible and Hyper Converged Infrastructure" സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ഭരണാനുമതി നൽകാമോ?

(ii) ഡാറ്റാ സെന്റർ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് പ്രാഥമികമായി ആവശ്യമായി വരുന്ന 7 കോടി രൂപ, നടപ്പ് സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഐടി ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചറിന്റെ കീഴിലുള്ള സ്കിൽ ഡെലിവറി പ്ലാറ്റഫോം (SDPK) -യുടെ ഹെഡ് ഓഫ് അക്കൗണ്ടായ "4859-02-190-94" -ൽ നിന്നും പുനർവിനിയോഗം വഴി നിലവിലുള്ള സ്റ്റേറ്റ് ഡാറ്റാ സെന്ററിനായുള്ള കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഐടി മിഷന്റെ "3451-00-101-87-01" ഹെഡ് ഓഫ് അക്കൗണ്ടിലേക്ക് വിനിയോഗിക്കുന്നതിനായി നിക്ഷേപിക്കാമോ?

(iii) പ്രസ്തുത ആവശ്യത്തിനുള്ള ബാക്കി തുകയായ 18 കോടി രൂപ 2022-23 സാമ്പത്തിക വർഷത്തേക്കുള്ള ബജറ്റ് വിഹിതത്തിൽ ന്യൂ സർവീസ് നടപടിക്രമത്തിന് കീഴിൽ ഉൾപ്പെടുത്താമോ?

(iv) ഈ കുറിപ്പിന്റെ 10-ാം ഖണ്ഡികയിൽ നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്ന സാങ്കേതിക സമിതി രൂപീകരിക്കാമോ?

(v) സംസ്ഥാന സർക്കാരിന് കീഴിലുള്ള വിവിധ വകുപ്പുകൾ ഡാറ്റാ സെന്റർ ഉപയോഗിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് സേവന പങ്കിടൽ വ്യവസ്ഥകൾ സംബന്ധിച്ച് ഡിജിറ്റൽ യൂണിവേഴ്സിറ്റിയുമായി കരാറിൽ ഏർപ്പെടുന്നതിന് ഇലക്ട്രോണിക്സ് & ഇൻഫർമേഷൻ ടെക്നോളജി വകുപ്പിനെ ചുമതലപ്പെടുത്താമോ?

(vi) സ്മാർട്ട് ഡാറ്റാ സെന്റർ പരിപാലിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ മാനവവിഭവശേഷി സംബന്ധിച്ച വിശദമായ നിർദ്ദേശം തയ്യാറാക്കി സർക്കാരിന്റെ അംഗീകാരത്തിനായി സമർപ്പിക്കുന്നതിന് ഡിജിറ്റൽ സർവ്വകലാശാലയെ ചുമതലപ്പെടുത്താമോ?