6　Summary
⑴　Classification of the products to be procured : 14
⑵　Nature and quantity of the products to be rent : Tokyo Institute of Technology common mail system 1 Set
⑶　Type of the procurement : Rent
⑷　Basic requirements of the procurement : Current system consists of, a front-end server with spam filtering, back-end servers with POP／IMAP／Web Mail functionalities, and storage servers capable of storing 30TB of mail data. The system is also capable of servicing 400 multi-domain aliases and mailing lists, and is capable of handling more than 400,000 incoming and outgoing messages per day (average message size of 70KB). The new system shall follow the same system architecture and similar server capabilities as that of the current system, and shall satisfy the basic requirement specifications as listed below.
①　POP／IMAP／Web mail capabilities are required.
②　Continuation of mail forwarding service functions of the current domain is required.
③　Junk mail filtering capability is required.
④　Sufficient storage capacity is required.
⑤　Sufficient system servicing speed is required.
⑥　Sufficient system operability is required.
⑦　Sufficient system scalability is required.
⑧　Coordination capability with external storage is desired.
⑨　For Web Mail, message filtering and forwarding capabilities are required.
⑩　For Web Mail, fast and flexible search capabilities are desired.
⑪　For Web Mail, single sign-on coordination with Tokyo Tech Portal is required. Also for Web Mail, support for SAML authentication is desired.
⑫　Protection of mail server communications via secure SSL protocol is required.
⑬　For Web Mail, user interface for mobile devices is required.
⑭　Sufficient supports for handling various system problems without disrupting the service are required.
⑮　Smooth transition from the current system is required.
⑯　Minimizing the emergency service disruption caused by power failure is required.
⑰　Sufficient and continuous security update support is required.
⑱　Support for S／MIME is desired.
⑲　Capability of promptly detecting abnormal usage by the users is required.
⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　4 August, 2016
⑹　Contact point for the notice : Fumiko Kida, Contract Division, Finance Department, Tokyo Institute of Technology, 2―12―1 Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152―8550 Japan, TEL 03―5734―2353

資料提供招請に関する公表

次のとおり物品の導入を予定していますので、当該導入に関して資料等の提供を招請します。
平成28年７月１日
国立大学法人長岡技術科学大学
事務局長　横山　儀八
◎調達機関番号　415　◎所在地番号　15
○第１号
1　調達内容
⑴　品目分類番号　15、28
⑵　導入計画物品及び数量　学内ギガビットネットワークシステム　一式
⑶　調達方法　借入
⑷　導入予定時期　平成29年度８月以降
⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件
Ａ　中央スイッチ、エッジスイッチの二段構成からなるスター型ネットワークとして構成すること。
Ｂ　中央スイッチとエッジスイッチ間のネットワークは10Gbpsのネットワークとして構成し、末端機器に対してはＵＴＰ接続による１Gbpsの接続を提供すること。
Ｃ　中央スイッチおよびエッジスイッチはＶＬＡＮ機能を有し、ネットワーク構成を柔軟に変更可能なこと。
Ｄ　信頼性と可用性を維持するために、冗長化を図ることが可能な機能を有すること。
Ｅ　複数のＶＬＡＮにおいて、ＤＨＣＰリレーエージェント機能を有すること。
Ｆ　ＭＡＣアドレス認証およびWeb認証機能を有すること。
Ｇ　必要な場所に充分なセキュリティを備えた暗号化機能を有する無線ＬＡＮアクセスポイントを設置すること。
Ｈ　ネットワーク監視装置を有し、機器の通信状態を常時監視し、機器の故障や異常な通信を自動的に通知できる機能を備えること。
Ｉ　運用管理において、十分な省力化及び自動化が達成されていること。
Ｊ　省エネルギー、省スペース、温度対策及び低騒音化が考慮されていること。
Ｋ　障害や瑕疵に対して迅速、かつ、的確に対応可能な保守・サービス体制が整っていること。
2　資料及びコメントの提供方法　上記１⑵の物品に関する一般的な参考資料及び同⑸の要求要件等に関するコメント並びに提供可能なライブラリーに関する資料等の提供を招請する。
⑴　資料等の提供期限　平成28年８月２日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵　提供先　〒940―2188 新潟県長岡市上富岡町1603―１　国立大学法人長岡技術科学大学総務部財務課契約係　中村　宏　電話0258―47―9280
3　説明書の交付本公表に基づき応募する供給者に対して導入説明書を交付する。
⑴　交付期間　平成28年７月１日から平成28年８月２日まで。
⑵　交付場所　上記２⑵に同じ。
4　説明会の開催本公表に基づく導入説明会を開催する。
⑴　開催日時　平成28年７月６日10時00分
⑵　開催場所　国立大学法人長岡技術科学大学事務局１号棟３階第一会議室
5　その他　この導入計画の詳細は導入説明書による。なお、本公表内容は予定であり、変更することがあり得る。

6　Summary
⑴　Classification of the products to be procured : 15, 28
⑵　Nature and quantity of the products to be rent : Campus Gigabit Network System 1 Set
⑶　Type of the procurement : Rent
⑷　Basic requirements of the procurement :
A　The system should be constructed as a star network in which each of edgeswitches has a link to the central switch.
B　The link between the central switch and each of the edge switches should be of 10Gbps, while each of the edge switches should provide a link of 1Gbps to each of terminal equipment.
C　The central switch and the edge switches have the VLAN function independently which enable a flexible change of the network configuration.
D　The system structure should offer the capability of a redundant configuration, to maintain both the reliability and the availability of the system.
E　The central switch should have the function of the DHCP relay agent between an arbitrary combination of the VLANs.
F　The central switch and the edge switches should have the authentication functions for the MAC addresses and for the Web accounts of the users.
G　As a part of the system, access points of the wireless LAN with the encryption function realizing a sufficient security should be installed at the prescribed locations.
H　The system should have some surveillance equipment which always supervise the communication state of apparatus and have the ability of an automatic notification of apparatus failure and unusual communications.