6　Summary
(1)　Classification of the products to be procured : 15, 28
(2)　Nature and quantity of the products to be purchased : Building Security and Network Equipment for Cybersecurity Integrated Intellectual Infrastructure and Renewal of Security and Network Equipment of Cybersecurity R&D platform in Hokuriku (FY2021), 1 set
(3)　Type of the procurement : Purchase
(4)　Basic requirements of the procurement :
①　Layer-2 Switch
(a)　48+ 10Gbase-T available ports
(b)　multiple over 25Gbps ports
②　Aggregated Layer-2 Switch
(a)　over 25Gbps ports to aggregate ① switches
③　Network Router
(a)　IPv4／IPv6 routing
(b)　OSPF／OSPFv3 available
(c)　VLAN
(d)　multiple over 10Gbps ports
④　VPN Appliance
(a)　over 40Gbps traffic can be handled within 2 sites
(b)　Layer-2／Layer-3 VPN enabled
(c)　VPN must be encrypted
⑤　Packet Broker
(a)　aggregate and distribute a mirror traffic
(b)　packet／frame de-duplication function
(c)　over 10Gbps traffic can be handled on every port
(d)　over 40Gbps ports to be connect with the other one
⑥　Forensic Appliance
(a)　store a mirror traffic in some duration
(b)　pick up some traffic with any condition
(c)　API is needed to get the traffic
⑦　Security Appliance
(a)　analyze with a mirror traffic
(b)　analyze capacity must be over 10Gbps
(5)　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　28 January 2021
(6)　Contact point for the notice : Mio Suzuki, Cybersecurity Laboratory, Cybersecurity Research Institute, National Institute of Information and Communications Technology, 4―2―1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi Tokyo 184―8795 Japan TEL 042―327―6277
E-mail ctl-contact@ml.nict.go.jp

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。
令和２年12月28日
国立大学法人北見工業大学
契約担当役　三枝　広人
◎調達機関番号　415　◎所在地番号　01
○第１号
1　調達内容
(1)　品目分類番号　14
(2)　導入計画物品及び数量　ＩＣＴ学術統合基盤システム　一式
(3)　調達方法　借入
(4)　導入予定時期　令和２年度３月以降
(5)　調達に必要とされる基本的な要求要件
A　本学3,000人のユーザ数に対応すること。
B　北見・帯広・小樽の三大学の業務サーバを集約する仮想化基盤を備えること。
C　教育・研究用に300台程度の情報教育端末と100台程度の遠隔接続の同時利用に対応すること。
D　研究利用において科学技術計算に対応するために必要な専門ソフトウェアを備えること。
E　語学教育利用において必要な教育ソフトウェアおよびサーバを備えること。
F　教育利用、研究利用、事務利用、一般利用、運用管理において使用されるアプリケーション、プログラミング言語、ライブラリ、周辺機器を実装すること。
G　効率的な運用管理のためのリソース管理機能を実装すること。
H　運用管理および認証の一元化に対応すること。
I　十分な保守体制をとること。
J　サーバ集約のための仮想化に対応すること。
K　システムの一部のクラウド環境利用に対応すること。
L　ユーザにひも付けされたプリンタの利用管理に対応すること。
M　十分なセキュリティ対策をとること。
2　資料及びコメントの提供方法　上記１(2)の物品に関する一般的な参考資料及び同(5)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。
(1)　資料等の提供期限　令和３年２月１日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
(2)　提供先　〒090―8507 北海道北見市公園町165　国立大学法人北見工業大学財務課係長（契約担当）　原　　勇介　電話0157―26―9123
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。
(1)　交付期間　令和２年12月28日から令和３年２月１日まで。
(2)　交付場所　上記２(2)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。
(1)　開催日時　令和３年１月６日14時00分
(2)　開催場所　オンライン開催（開催方法は希望者に後日連絡します）
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
(1)　Classification of the products to be procured : 14
(2)　Nature and quantity of the products to be rent : Integrated ICT Scientific Platform System 1 Set
(3)　Type of the procurement : Rent
(4)　Basic requirements of the procurement :
A　Must allow for 3,000 users of our institute.
B　Must have a facility for integrating servers used on three different institutes, Kitami, Obihiro, Otaru.
C　Must have about 300 sets of physical terminals for educational and research use in computer rooms and about 100 sets of remote access use to the virtual terminals. Further, must allow the simultaneous use of both terminals.
D　Must have scientific softwares for research use.
E　Must have language education softwares for educational use.
F　Must have application software, programing languages, libraries and peripheral units for education, research, office, general use and for the system management.
G　Must have resource management facilities for efficient system management.
H　Must allow for an integrated system management.
I　Must be well supported by maintenance service.
J　Must allow for a virtualization of servers.
K　Must allow for a cloud computing.
L　Must be capable to control providing papers for printers with an appropriate user ID.
M　Must have a good security system.
(5)　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　1 February, 2021
(6)　Contact point for the notice : Yusuke Hara, Contract Section, Finance Division, National University Corporation Kitami Institute of Technology, 165 Koen-cho Kitami-shi, Hokkaido 090―8507 Japan, TEL 0157―26―9123