

入札公告

下記のとおり一般競争入札を行いますので、地方自治法施行令（昭和22年政令第16号）第167条の6及び新潟市契約規則（昭和59年新潟市規則第24号）第8条の規定に基づき公告します。

令和8年7月3日

新潟市長 中原 八一

1 入札に付する事項

(1) 件名	新潟市次期図書館情報システム ネットワーク機器調達
(2) 品質・規格・数量など	仕様書のとおり
(3) 契約の条項を示す場所	新潟市財務部契約課
(4) 入札方法	電子入札システムによる電子入札とします。ただし、紙入札等方式参加承諾願を提出し、承諾を受けた場合は、紙入札を認めます。
(5) 入札期間	令和8年7月23日から令和8年7月30日午後5時まで
(6) 開札予定日時	令和8年7月31日 午後1時30分 (電子入札システムにより開札を行います。)
(7) 履行期限・履行場所	令和8年9月11日まで 新潟市立中央図書館 新潟市中央区明石2丁目1-10
(8) 入札方式	総価での入札とします。
(9) 入札保証金	新潟市契約規則第10条第2号により免除
(10) 入札を無効とする場合	新潟市契約規則第17条第1項の規定に該当するときは無効とし、入札者が談合その他不正な行為をしたと認められる場合はその入札の全部を無効とします。
(11) 入札を中止とする場合	新潟市契約規則第19条第1項の規定に該当する場合は、入札を中止することがあります。
(12) 談合情報等により公正な入札が行われないおそれがあるときの措置	談合情報等により、公正な入札が行われないおそれがあるときは、入札期日を延期し、または取りやめることがあります。
(13) 契約保証金	新潟市契約規則第33条及び第34条の規定によります。
(14) 予定価格	公表しません。

(15) 最低制限価格	設けません。
(16) 契約締結について議会の議決を要するための仮契約	無

2 入札参加資格の要件

- (1) 本市の競争入札参加資格者名簿（物品）に登載されている者
- (2) 地方自治法施行令第167条の4第1項の規定に該当しない者
- (3) 新潟市競争入札参加有資格業者指名停止等措置要領の規定に基づく指名停止措置を受けていない者
- (4) 新潟市競争入札参加有資格業者指名停止等措置要領の別表第2の9の措置要件に該当しない者
- (5) 仕様書に記載の参考銘柄以外の同等以上の製品を提案する場合、「同等品申請書（別紙2）」を提出できる者

3 問い合わせ先

新潟市財務部契約課物品契約係

〒951-8550 新潟市中央区学校町通1番町602番地1

新潟市役所本館2階

電話：025-226-2213

FAX：025-225-3500

メール：keiyaku@city.niigata.lg.jp

4 入札の参加手続

一般競争入札に参加を希望する場合、次により申請してください。なお、入札参加申請者名は入札終了まで公表しません。

(1) 提出書類

- ア 一般競争入札参加申請書（別記様式第2号）
- イ 同等品申請書（別紙2）（仕様書に記載の参考銘柄以外の同等以上の製品を提案する場合のみ）
- ウ 紙入札等方式参加承諾願（別記様式第3号）（紙による入札書の提出を希望する場合のみ）

(2) 提出期間、場所及び提出方法

ア 電子入札システムによる場合

利用者登録をしたICカードを用いて、令和8年7月3日から令和8年7月16日午後5時までに電子入札システムによりPDF形式のファイルを添付して

提出してください。

- イ 持参による場合（この場合、電子入札システムによる入札書の提出は不可。）
令和8年7月3日から令和8年7月16日午後5時までに上記3の場所に持参してください。
- ウ 郵送による場合（この場合、電子入札システムによる入札書の提出は不可。）
令和8年7月16日午後5時までに上記3の場所に必着とします（書留郵便に限る）。

4 質疑書の提出について

質疑事項がある場合は、次により質疑書を提出してください。

- (1) 様式 別紙1に準じて作成してください。
- (2) 提出期限 令和8年7月10日
- (3) 提出先 上記3に提出してください。
- (4) 提出方法 ファクシミリ又はメールとします。
- (5) 回答日 令和8年7月15日まで
- (6) 回答方法 個別にファクシミリまたはメールにて回答するほか、入札控室に掲示及びホームページへ掲載します。
- (7) その他 電話での受付は一切行いません。
質疑書には、正確な番号及び件名を記入してください。また、返信用ファクシミリ番号またはメールアドレスを必ず記入してください。

5 入札時の注意事項

- (1) 入札参加申請後に入札を辞退する場合は、電子入札システムまたは書面で届け出てください。
- (2) 入札書の提出方法
 - ア 電子入札システムによる場合
利用者登録をしたICカードを用いて、令和8年7月23日から令和8年7月30日午後5時までに電子入札システムにより提出してください。
 - イ 持参による場合
令和8年7月23日から令和8年7月30日午後5時までに上記3の場所に持参してください。なお、入札書は封書とし、その封皮に開札日、入札件名、入札参加者の氏名（法人にあつては、その名称又は商号）を記載してください。
 - ウ 郵送による場合
令和8年7月23日から令和8年7月30日午後5時までに上記3の場所に必着とします。なお、入札書は封書とし、その封皮に開札日、入札件名、入札参加者の氏名（法人にあつては、その名称又は商号）を記載してください。また、入札書を入れた封筒を二重封筒とし、外封筒の表書きとして「入札書在中」と朱書

きの上、書留郵便で郵送してください。

加入電信、電報、電話、電子メール等その他の方法による入札は認めません。

(3) 紙による入札書を提出する者は、次の各号に掲げる事項を記載した入札書（別記様式第4号）を提出してください。

ア 入札参加者の住所、会社名（商号）、氏名及びその押印

イ 入札金額

ウ 履行場所

エ 品名（件名）及び数量

オ 品質・規格（詳細に記載してください。又は「仕様書のとおり」という記載でも構いません。）

カ くじ番号

(4) 落札者の決定に当たっては、入札書に記載された金額に当該金額の100分の10に相当する額を加算した金額（当該金額に1円未満の端数があるときは、その端数の金額を切り捨てた金額）をもって落札者の入札価格とします。入札参加申請者は、消費税にかかる課税業者であるか免税業者であるかを問わず、見積もった契約希望金額の110分の100に相当する金額を入札書に記載してください。

なお、入札金額の訂正は無効とします。

(5) 予定価格の制限に達した価格の入札がないときは、再度入札を一回行います。再度入札の方法については、別途指示します。ただし、初度入札で無効とされた者、失格となった者及び最低制限価格を設けたときであって最低制限価格未満の入札を行った者は、再度入札に参加できません。

(6) 予定価格の制限の範囲内で最低の価格を提示した者が2者以上ある場合は、電子くじによって落札者を決定します。

6 落札者の決定

落札者が決定したときは、直ちにその旨を落札者に通知するとともに速やかに公表します。

ただし、落札者と決定した者が契約締結までの間に指名停止を受けた場合は、落札決定を取り消し、仮契約を締結していた場合は、本契約を締結しないものとします。

質 疑 書

令和 年 月 日

住 所
商号又は名称
代表者氏名

(押印不要)

(担当者)

(FAX番号)

1 番 号 新潟市公告第341号

2 件 名 新潟市次期図書館情報システム ネットワーク機器調達

質 疑 事 項

別紙2

同等品申請書

公告番号 新潟市公告第341号

調達物品名 新潟市次期図書館情報システム ネットワーク機器調達

(/ 枚)

No.	品名 (材料)	メーカー名・型式	諸元	備考
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

※上記のとおり性能資料を添え、同等品の認定を申請いたします。

令和 年 月 日

所在地

商号又は名称

代表者氏名

(押印不要)

別記様式第2号

一般競争入札参加申請書

令和 年 月 日

(宛先) 新潟市長

申請者

郵便番号

所在地

商号又は名称

代表者氏名

(押印不要)

担当者

(電話)

(FAX番号)

下記入札の参加資格要件を満たしており、入札に参加したいので、新潟市物品等一般競争入札実施要綱第5条第1項の規定により申請します。

記

公告年月日	令和8年7月3日
番 号	新潟市公告第341号
件 名	新潟市次期図書館情報システム ネットワーク機器調達

紙入札等方式参加承諾願

令和 年 月 日

(宛先) 新潟市長

所在地

商号又は名称

代表者氏名

電話番号

業者番号

下記入札等に係る入札等参加資格要件を満たしていますが、電子入札システムを利用して入札等に参加できないため、紙入札等方式での参加を承諾いただきますようお願いいたします。

件名	
入札公告日、指名通知日又は見積依頼日	
電子入札システムを利用できない理由	

紙入札等方式参加を承諾してよろしいでしょうか。

	課長	補佐	係長	担当
決裁				

起案 令和 年 月 日

決裁 令和 年 月 日

紙入札等方式参加承諾願

令和〇〇年 〇〇月 〇〇日

(宛先) 新潟市長

入札参加資格者名簿に記載されている所在地、業者名及び代表者名(受任している場合は受任者名)を記載してください。

所在地 〇〇県〇〇市〇〇区〇〇町
〇丁目〇番〇号

商号又は名称 〇〇株式会社

代表取締役 〇〇 〇〇 又は
新潟支店長 〇〇 〇〇 など

電話番号 〇〇〇-〇〇〇-〇〇〇

業者番号 300000000
(3から始まる9桁の番号)

下記入札等に係る入札等参加資格要件を満たしていますが、電子入札システムを利用して入札等に参加できないため、紙入札等方式での参加を承諾いただきますようお願いいたします。

件名	〇〇〇〇
入札公告日、指名通知日又は見積依頼日	令和〇年〇月〇日
電子入札システムを利用できない理由	ICカード及びICカードリーダーの購入並びに物品電子入札システム環境の設定が完了していないため。

紙入札等方式参加を承諾してよろしいでしょうか。

	課長	補佐	係長	担当
決裁				

起案 令和 年 月 日
決裁 令和 年 月 日

入札(見積)書

令和 年 月 日

新潟市長 様

住所

氏名

印

新潟市契約規則及びこれに基づく入札(見積)条件を承認のうえ
入札(見積)いたします。

金額	百	千	円		
履行場所					
品名	品質・規格	数量	単価	金額	

(注)入札(見積)額は、消費税及び地方消費税を含まないものとする。

電子入札等で開札の結果、同額の際に実施する
電子くじで用いるくじ番号を、次のとおり申し出ま
す。

くじ番号
000~999の任意の番号
を右欄に記載すること。

入札(見積)書

令和〇〇年〇〇月〇〇日

新潟市長様

入札参加資格者名簿に記載されている所在地、業者名及び代表者名(入札参加資格者名簿において受任者に権限を委任している場合は、受任者は受任者の情報)を記載してください。

住所 〇〇県〇〇市〇〇区〇〇町
〇丁目〇番〇号
氏名 △△株式会社
代表取締役 〇〇 〇〇

入札参加資格審査申請時に「使用印鑑届」にて届け出た印を押印してください。

新潟市契約規則及びこれに基づく入札(見積)条件を承認のうえ
入札(見積)いたします。

金額	百 千 円						
金額	¥	〇	〇	〇	〇	〇	〇
履行場所	〇〇部〇〇課						
品名	品質・規格	数量	単価	金額			
△△△△	□□□□	〇〇	〇〇〇	〇,〇〇〇,〇〇〇			

「一式」という記載でも結構です。

「仕様書のとおり」という記載でも結構です。

数量を「一式」と記載した場合、どちらも総額を記載してください。

(注)入札(見積)額は、消費税及び地方消費税を含まないものとする。

電子入札等で開札の結果、同額の際に実施する電子くじで用いるくじ番号を、次のとおり申し出ます。

くじ番号
000~999の任意の番号
を右欄に記載すること。

123

新潟市次期図書館情報システムネットワーク機器調達仕様書

1 件名

新潟市次期図書館情報システムネットワーク機器調達

2 用途

図書館情報システムのネットワーク機器用

3 納期

令和8年9月11日

ただし、受注者の責めに帰することができない事由により納入期限内の納入が困難となった場合は、発注者と受注者が協議の上、納入期限を変更することができる。

4 納品場所

新潟市立中央図書館 新潟市中央区明石2丁目1-10

5 機器台数

仕様書のとおり。

6 機器構成

導入するネットワーク機器は、運用管理の効率化及び障害対応の迅速化を図るため、原則として同一メーカー製品で構成すること。

7 機器保守

仕様書の機器保守欄に記載がある場合は、以下の保守を付けること

- ・オンサイト保守による修理等を行うこと。部品代も価格に含めること。期間は令和9年3月1日より5年間とする。（部品を5年間保有すること。）
ただし、オンサイト保守による修理ができない機種に限り、先出し SEND BACK での保守とする。
- ・故障、機能停止等の異常が発生した場合は、直ちに担当者を派遣し、復旧すること。当日午前中に受け付けた依頼は当日の午後に対応し、当日午後に受け付けた依頼は翌業務日午前中に対応することを基本とする。（土日祝日及び12月29日から翌年の1月3日までの日は除く）
- ・ソフトウェアは、最新の修正プログラムを5年間使用可能なこととし、金額に含めること。

ネットワーク機器

(1) レイヤー3スイッチ 2台

仕様項目	内容	特記	
ハードウェア	レイヤー	L3	
	機器数量	<ul style="list-style-type: none"> ・L3スイッチ本体：2台 ・冗長電源：2式 ・ラックマウントキット：2式 	
	外形寸法	<ul style="list-style-type: none"> ・440mm(W)×387mm(D)×43.5mm(H)程度であること。 	
	インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> ・10/100/1000BASE-Tを24ポート以上 ・SFP/SFP+を4ポート以上 	
	性能	<ul style="list-style-type: none"> ・スイッチング容量：208Gbps以上 ・最大パケット転送性能：15,476万以上 ・サポートMACアドレス数：32,000以上 ・VLAN数：4,094以上 	
	L2機能	以下の機能を有すること <ul style="list-style-type: none"> ・スパンニングツリー：STP/RSTP/MSTP、 ・リンクアグリケーション：(Static/LACP) ・バックアップポート：有り 	
	L3機能	以下の機能を有すること <ul style="list-style-type: none"> ・ルーティングプロトコル：IPv4、IPv6 ・Static、RIPv1/v2、RIPng (IPv6)、OSPFv2、OSPFv3 (IPv6)、VRRP、VRRPv3 (IPv6) 	
	DHCP機能	以下の機能を有すること <ul style="list-style-type: none"> ・DHCPサーバ機能 (IPv4/IPv6)、 ・DHCPリレーエージェント機能 (IPv4/IPv6) ・MACアドレスチェック機能 (MACアドレスフィルタリング) (IPv4) ・DHCPスヌープ (IPv4) 	
	その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ループ検出機能を有すること。 ・ポートミラーリング機能を有すること。 ・構成定義をテキスト編集、コピー・展開できること。 	
	機器保守	<ul style="list-style-type: none"> ・2台分の機器保守を用意すること。 	
参考銘柄	<ul style="list-style-type: none"> ・エフサステクノロジーズ SR-S752TR1 ・NEC QX-S5624GT-4X1C 		

(2) レイヤー2スイッチ 6台

仕様項目	内容	特記	
ハードウェア	レイヤー	L2	
	機器数量	<ul style="list-style-type: none"> ・L2スイッチ本体：6台 ・SFPモジュール（1000BASE-SX）：14個 	
	外形寸法	<ul style="list-style-type: none"> ・420mm(W)×250mm(D)×43.5mm(H)程度であること。 	
	インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> ・10/100/1000BASE-Tを24ポート以上 ・SFPを4ポート以上 	
	性能	<ul style="list-style-type: none"> ・スイッチング容量：48Gbps以上 ・最大パケット転送性能：3,571万以上 ・サポートMACアドレス数：16,000以上 ・VLAN数：4,094以上 	
	L2機能	以下の機能を有すること <ul style="list-style-type: none"> ・スパンニングツリー：STP/RSTP/MSTP、 ・リンクアグリケーション：(Static/LACP) ・バックアップポート：有り 	
	DHCP機能	以下の機能を有すること <ul style="list-style-type: none"> ・DHCPサーバ機能（IPv4/IPv6）、 ・MACアドレスチェック機能（MACアドレスフィルタリング）（IPv4） ・DHCPスヌープ（IPv4） 	
	その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ループ検出機能を有すること。 ・ポートミラーリング機能を有すること。 ・構成定義をテキスト編集、コピー・展開できること。 	
機器保守	<ul style="list-style-type: none"> ・不要 		
参考銘柄	<ul style="list-style-type: none"> ・エフサステクノロジーズ SR-324LE1 ・NEC QX-S1124GT-4G 		

(3) レイヤー2スイッチ 2台

仕様項目	内容	特記	
ハードウェア	レイヤー	L2	
	機器数量	<ul style="list-style-type: none"> ・L2スイッチ本体：2台 ・SFPモジュール（1000BASE-SX）：2個 	
	外形寸法	<ul style="list-style-type: none"> ・330mm(W)×230mm(D)×43.5mm(H)程度であること。 	
	インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> ・10/100/1000BASE-Tを18ポート以上 ・SFPを2ポート以上 	
	性能	<ul style="list-style-type: none"> ・スイッチング容量：40Gbps以上 ・最大パケット転送性能：2,976万以上 ・サポートMACアドレス数：16,000以上 ・VLAN数：4,094以上 	
	L2機能	以下の機能を有すること <ul style="list-style-type: none"> ・スパンニングツリー：STP/RSTP/MSTP、 ・リンクアグリケーション：(Static/LACP) ・バックアップポート：有り 	
	DHCP機能	以下の機能を有すること <ul style="list-style-type: none"> ・DHCPサーバ機能（IPv4/IPv6）、 ・MACアドレスチェック機能（MACアドレスフィルタリング）（IPv4） ・DHCPスヌープ（IPv4） 	
	その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ループ検出機能を有すること。 ・ポートミラーリング機能を有すること。 ・構成定義をテキスト編集、コピー・展開できること。 	
機器保守	<ul style="list-style-type: none"> ・不要 		
参考銘柄	<ul style="list-style-type: none"> ・エフサステクノロジーズ SR-S320LE1 ・NEC QX-S1124GT-4G 		

(4) レイヤー2スイッチ 6台

仕様項目		内容	特記
ハードウェア	レイヤー	L2	
	機器数量	・L2スイッチ本体：6台	
	外形寸法	・330mm(W)×230mm(D)×43.5mm(H)程度であること。	
	インターフェース	・10/100/1000BASE-Tを18ポート以上	
	性能	<ul style="list-style-type: none"> ・スイッチング容量：40Gbps以上 ・最大パケット転送性能：2,976万以上 ・サポートMACアドレス数：16,000以上 ・VLAN数：4,094以上 	
	L2機能	以下の機能を有すること <ul style="list-style-type: none"> ・スパニングツリー：STP/RSTP/MSTP、 ・リンクアグリケーション：(Static/LACP) ・バックアップポート：有り 	
	DHCP機能	以下の機能を有すること <ul style="list-style-type: none"> ・DHCPサーバ機能（IPv4/IPv6）、 ・MACアドレスチェック機能（MACアドレスフィルタリング）（IPv4） ・DHCPスヌープ（IPv4） 	
	その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ループ検出機能を有すること。 ・ポートミラーリング機能を有すること。 ・テキストで変更した構成定義で設定できること。 	
	機器保守	・不要	
参考銘柄		<ul style="list-style-type: none"> ・エフサステクノロジーズ SR-S320LE1 ・NEC QX-S1124GT-4G 	

(5) レイヤー2スイッチ 12台

仕様項目	内容	特記	
ハードウェア	レイヤー	L2	
	機器数量	<ul style="list-style-type: none"> ・L2スイッチ本体：12台 ・SFPモジュール（1000BASE-SX）：12個 	
	外形寸法	266mm(W)×162mm(D)×43.5mm(H)程度であること。	
	インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> ・10/100/1000BASE-Tを10ポート以上 ・SFPを2ポート以上 	
	性能	<ul style="list-style-type: none"> ・スイッチング容量：24Gbps以上 ・最大パケット転送性能：1,786万以上 ・サポートMACアドレス数：16,000以上 ・VLAN数：4,094以上 	
	L2機能	以下の機能を有すること <ul style="list-style-type: none"> ・スパンニングツリー：STP/RSTP/MSTP、 ・リンクアグリケーション：(Static/LACP) ・バックアップポート：有り 	
	DHCP機能	以下の機能を有すること <ul style="list-style-type: none"> ・DHCPサーバ機能（IPv4/IPv6）、 ・MACアドレスチェック機能（MACアドレスフィルタリング）（IPv4） ・DHCPスヌープ（IPv4） 	
	その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ループ検出機能を有すること。 ・ポートミラーリング機能を有すること。 ・構成定義をテキスト編集、コピー・展開できること。 	
機器保守	不要		
参考銘柄	<ul style="list-style-type: none"> ・エフサステクノロジーズ SR-S312LE1 ・NEC QX-S1116GT-4G 		

(6) レイヤー2スイッチ 39台

仕様項目		内容	特記
ハードウェア	レイヤー	L2	
	機器数量	L2スイッチ本体：39台	
	外形寸法	266mm(W)×162mm(D)×43.5mm(H)程度であること。	
	インターフェース	・10/100/1000BASE-Tを10ポート以上	
	性能	<ul style="list-style-type: none"> ・スイッチング容量：24Gbps以上 ・最大パケット転送性能：1,786万以上 ・サポートMACアドレス数：16,000以上 ・VLAN数：4,094以上 	
	L2機能	以下の機能を有すること <ul style="list-style-type: none"> ・スパニングツリー：STP/RSTP/MSTP、 ・リンクアグリケーション：(Static/LACP) ・バックアップポート：有り 	
	DHCP機能	以下の機能を有すること <ul style="list-style-type: none"> ・DHCPサーバ機能（IPv4/IPv6）、 ・MACアドレスチェック機能（MACアドレスフィルタリング）（IPv4） ・DHCPスヌープ（IPv4） 	
	その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ループ検出機能を有すること。 ・ポートミラーリング機能を有すること。 ・構成定義をテキスト編集、コピー・展開できること。 	
機器保守	不要		
参考銘柄	<ul style="list-style-type: none"> ・エフサステクノロジーズ SR-S312LE1 ・NEC QX-S1116GT-4G 		

(7) スイッチングハブ 23 台

仕様項目		内容	特記
ハードウェア	機器数量	本体：23 台	
	外形寸法	205mm(W)×117mm(D)×33mm(H)程度であること。	
	インターフェース	10/100/1000BASE-T を 8 ポート	
	性能	<ul style="list-style-type: none"> ・スイッチング容量：16Gbps 以上 ・最大パケット転送性能：1,190 万以上 ・サポート MAC アドレス数：4,000 以上 	
	その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ループ検出機能を有すること。 ・マグネットシートを 10 枚用意すること。 	
	機器保守	不要	
参考銘柄		<ul style="list-style-type: none"> ・エフサステクノロジーズ SH1508ATE ・NEC QX-S608GT 	

(8) スイッチングハブ 2 台

仕様項目		内容	特記
ハードウェア	機器数量	本体：2 台	
	外形寸法	266mm(W)×162mm(D)×43.5mm(H)程度であること。	
	インターフェース	10/100/1000BASE-T 16 ポート	
	性能	<ul style="list-style-type: none"> ・スイッチング容量：32Gbps 以上 ・最大パケット転送性能：2,380 万以上 ・サポート MAC アドレス数：8,000 以上 	
	その他	ループ検出機能を有すること。	
	機器保守	不要	
参考銘柄		<ul style="list-style-type: none"> ・エフサステクノロジーズ SH1516ATE ・NEC QX-S616GT 	

(9) ルーター 5台

仕様項目	内容	特記	
ハードウェア	機器数量	<ul style="list-style-type: none"> ・ルーター本体：5台 ・ラック搭載機構：4式 	
	外形寸法	205mm(W)×280mm(D)×42.0mm(H)程度であること。	
	インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> ・WAN：10/100/1000BASE-Tを2ポート以上 ・LAN：10/100/1000BASE-Tを8ポート（スイッチングハブ）以上 	
	アクセラレーター	<ul style="list-style-type: none"> ・暗号：DES/3DES/AES ・認証：MD5/SHA1/SHA2 ・鍵生成：DH 	
	ルーティングプロトコル	<ul style="list-style-type: none"> ・IPv4：static、RIP、RIPv2、VLSM対応、OSPFv2、BGP4 ・IPv6：IPv6/IPv4Dual stack、static、RIPng、OSPFv3、BGP4+ 	
	WANプロトコル	<ul style="list-style-type: none"> ・PPPoE(複数セッション対応、IPv4/IPv6) ・IPoE ・データコネクト ・IPoE (IPv4 over IPv6) 	
	IPルーティング性能	1.9Gbps以上であること。	
	VPN性能	1.3Gbps以上であること。	
	VPN対地数	250以上であること。	
	セキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> ・VPN：IPsec/IPsec v3、IKE、IKEv2 	
	その他	<ul style="list-style-type: none"> ・構成定義をテキスト編集、コピー・展開できること。 	
	機器保守	不要	
参考銘柄	<ul style="list-style-type: none"> ・エフサステクノロジーズ Si-R G210 ・NEC UNIVERGE IX2235 		

(10) ルーター 42 台

仕様項目	内容	特記	
ハードウェア	機器数量	ルーター本体：42 台	
	外形寸法	205mm(W)×174mm(D)×40mm(H)程度であること。	
	インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> ・ WAN：10/100/1000BASE-T を 1 ポート以上 ・ LAN：10/100/1000BASE-T を 4 ポート（スイッチングハブ）以上 	
	アクセラレーター	<ul style="list-style-type: none"> ・ 暗号：DES/3DES/AES ・ 認証：MD5/SHA1/SHA2 ・ 鍵生成：DH 	
	ルーティングプロトコル	<ul style="list-style-type: none"> ・ IPv4：static、RIP、RIPv2、VLSM 対応、OSPFv2、BGP4 ・ IPv6：IPv6/IPv4Dual stack、static、RIPng、OSPFv3、BGP4+ 	
	WAN プロトコル	<ul style="list-style-type: none"> ・ PPPoE（複数セッション対応、IPv4/IPv6） ・ IPoE ・ データコネクト ・ IPoE（IPv4 over IPv6） 	
	セキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> ・ VPN：IPsec/IPsec v3、IKE、IKEv2 	
	その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ 構成定義をテキスト編集、コピー・展開できること。 	
	機器保守	不要	
参考名銘柄	<ul style="list-style-type: none"> ・ エフサステクノロジーズ Si-R G120 ・ NEC UNIVERGE IX2107 		

(11) UTMアプライアンス 1台

仕様項目	内容	特記	
ハードウェア	機器数量	・ UTM アプライアンス本体：1 台	
	外形寸法	210mm(W)×160mm(D)×40mm(H)程度であること。	
	インターフェース	・ WAN：10/100/1000BASE-T を 1 ポート以上 ・ LAN：10/100/1000BASE-T を 5 ポート以上	
	機能	・ ファイアウォール ・ URL フィルタリング ・ 侵入防止 (IPS)、 ・ アンチウイルス ・ ブリッジ接続で通過する通信を制御できること。	
	ルーティング プロトコル	・ IPv4 ・ IPv6 (静的ルーティング)	
	その他	・ セキュリティーライセンスを 6 年分用意すること。 ・ 日本語 GUI で構成定義を追加・変更できること。	
	機器保守	・ 1 台分の機器保守を用意すること。	
参考名銘柄	・ ヤマハ UTX100 ・ ヤマハ UTX200		