

公共ネットワーク再構築事業に係る  
情報提供依頼書（RFI）

(裏面)

## —目次—

1	概要	4
	(1) 業務の目的	4
	(2) 前提条件	4
	(3) 今後のスケジュール	5
	(4) 市ネットワーク概要	5
	(5) ネットワーク利用環境	6
2	情報提供依頼事項	7
	(1) 更新の手法に関する事	7
	(2) 保守内容に関する事	7
	(3) 将来における拡張性に関する事	7
	(4) スケジュールに関する事	7
	(5) 見積り費用に関する事	7
	(6) 導入実績に関する事	7
	(7) 障害発生時の対応に関する事	7
3	情報提供要領	8
	(1) 申込方法	8
	(2) 提出期限	8
	(3) 提出方法	8
	(4) 資料形式	8
	(5) 当該案件にかかる質疑	8
	(6) お問い合わせ、資料提出先	8
	(7) その他特記事項	8

## 1 概要

公共ネットワーク再構築事業に伴う、構成の見直し及び関連機器の更新について、その方向性、スケジュール、手法等の検討や仕様作成の参考とするため、専門的な知見を有する事業者へ情報の提供を広く依頼する。

### (1) 業務の目的

本業務については、構築より約7年が経過し老朽化が進んでいる公共ネットワーク機器（ファイアウォール、L2・L3スイッチ、光メディアコンバーター等）の更新時期にあわせ、近年巧妙化するサイバー攻撃や新たな脅威動向へのセキュリティ対策を講じることとする。

また、障害や災害発生時の業務継続性が低下することのないよう、主要ネットワーク機器は冗長化構成をとり、障害に強いネットワークの構築を目指し、これらを統括した公共ネットワークの再構築を目的とする。

### (2) 前提条件

- ・主な利用対象者はインターネット接続系・LGWAN接続系・個人番号利用事務系を利用する市職員及び教職員のほか、消防や救急業務等の業務も含まれることから、原則24時間体制停止のない構成であるもの。
- ・重要な機器については原則冗長化を行い、いずれか一方に問題が生じても業務を継続できる構成であるもの。
- ・インターネット接続回線は愛媛県自治体情報セキュリティクラウドを主回線として運用しているが、新たに副回線を設けてインターネット接続回線の冗長化が行える構成(回線使用料含む)であるもの。
- ・監視センターによる集中管理体制を整備する中で、事故発生時に迅速にログ検索、追跡ができ、市担当者へ速やかに通知が可能であるもの。
- ・管理担当者自身の人事異動による後任者への引き継ぎを軽減するため、よく利用するシステムについては、日本語で操作しやすいシステムであるもの。

### (3) 今後のスケジュール

現在の予定しているスケジュール目安は、次のとおりとする。

表1 今後のスケジュールについて

項目	時期
第1次情報収集（RFI）	令和6年5月
第2次情報収集（詳細ヒアリング）	令和6年6月
業者決定（契約）	令和6年9月
基本設計	令和6年10月
詳細設計	令和6年11月
第一次機器更新 （L3・FW及び主要施設等）	令和7年3月
第二次機器更新 （出先施設機器更新等）	令和8年2月
業務完了	令和8年3月

### (4) 市ネットワーク概要

当市では光ケーブルを伝送路として利用し、庁舎及び各拠点間を接続している。

四国中央市庁舎より各拠点間（川之江・土居・新宮）を結ぶ幹線系と、庁舎—三島地区出先施設、川之江拠点—川之江地区出先施設、土居拠点—土居地区出先施設、新宮拠点—新宮地区出先施設を接続する支線系がある。現在は庁舎を起点に、川之江拠点、土居拠点、新宮拠点を軸としたスター型ネットワークである。

表2 ネットワーク概要

場所	概要
四国中央市庁舎	<ul style="list-style-type: none"> <li>・業務システムやファイルサーバの他、L3スイッチ等の庁内ネットワークの集約拠点として機能している。</li> <li>・庁舎自体に非常用自家発電機が備わっており、サーバールーム内のすべてのラックについては、更に無停電電源装置を経由して電源が供給されている。</li> </ul>
各拠点・出先施設	<ul style="list-style-type: none"> <li>・各拠点（川之江・土居・新宮）と出先施設までの接続は、光ケーブル1Gbpsで接続している。</li> </ul> ※出先施設数は約140施設

### (5) ネットワーク利用環境

現在の主なネットワーク利用環境については、次のとおりとする。

なお、数量については職員の増減に伴い、下記の数量より変動する可能性もあるが、ライセンス等については柔軟に対応でき、追加が可能なシステムであること。

表3 利用機器及び利用者数(概算)

項目(利用系統)	単位	数量	内 訳
インターネット接続系	デバイス	2,200	<ul style="list-style-type: none"> <li>・市全職員及び教職員が1つドメインに所属している。</li> <li>・利用者は、ドメインユーザー(一般ユーザー権限)で端末を使用。</li> </ul>
	ユーザー	2,300	
LGWAN 接続系	デバイス	50	<ul style="list-style-type: none"> <li>・市全職員が1つドメインに所属している。</li> <li>・利用者は、ドメインユーザー(一般ユーザー権限)で端末を使用。</li> </ul>
	ユーザー	2,300	
個人番号利用事務系	デバイス	500	<ul style="list-style-type: none"> <li>・市全職員及び教職員が1つドメインに所属している。</li> <li>・利用者は、ドメインユーザー(一般ユーザー権限)で端末を使用。</li> </ul>
	ユーザー	2,300	
その他	デバイス	100	<ul style="list-style-type: none"> <li>・外郭団体等(主にインターネット回線を使用)</li> </ul>

※デバイスについてはパソコン台数、ユーザーについては職員数となる。

表4 更新対象機器数量

項目	単位	数量	内 訳
コアスイッチ	台	12	・四国中央市庁舎に設置
エリア集約スイッチ	台	14	・四国中央市庁舎、各拠点に設置
L2スイッチ	台	466	・四国中央市公共施設に設置
光メディアコンバーター	台	572	・四国中央市公共施設に設置
無停電電源装置	台	95	・四国中央市庁舎に設置

※現状の主たる機器となり、提案数量及び機種についてはこの限りではない。

## 2 情報提供依頼事項

---

情報提供を依頼する内容は、次のとおりとする。

**(1) 更新の手法に関すること**

安全・確実に実施するための手順、手法、支援ツール等の情報提供。

**(2) 保守内容に関すること**

次年度以降の保守内容及び概算見積（任意様式）。

**(3) 将来における拡張性に関すること**

機器の物理的な拡張以外にも運用保守面での拡張性提案。

**(4) スケジュールに関すること**

今後のスケジュールを基本とし、本稼動までのスケジュールの提供。

**(5) 見積り費用に関すること**

更新に関する概算見積（任意様式）。

**(6) 導入実績に関すること**

他の自治体の導入実績についての情報提供。

なお、可能な限り機器構成や運用経費等についての情報提供。

**(7) 障害発生時の対応に関すること**

障害時の対応や大規模災害発生時における BCP の観点から対応手法等の提供。

### 3 情報提供要領

---

情報提供手順は、次のとおり

#### (1) 申込方法

資料提出に関する事前の申込み等は不要です。

ただし、質疑等で訪問する場合は、事前に下記お問い合わせ先までご連絡ください。

#### (2) 提出期限

令和6年6月14日（金）まで

#### (3) 提出方法

次項の資料提出先までメール、郵送又は持参等により提供。

#### (4) 資料形式

① A4サイズ（縦横自由かつ任意の様式）。

② 提案書には、会社名、住所、代表者名、連絡担当者名、連絡担当者の電話番号、FAX番号、メールアドレス等を記載。

③ 提供データは Adobe Reader、Microsoft Office、Edge 等の一般的なソフトウェアにより閲覧が可能な形式。

#### (5) 当該案件にかかる質疑

当該案件にかかる質疑は、訪問又は次項資料提出先まで。

#### (6) お問い合わせ、資料提出先

〒799-0497

愛媛県四国中央市三島宮川4丁目6番55号

四国中央市 政策部 情報政策課 担当 藤原・石川・石津

TEL：0896-28-6204（ダイヤルイン）

M A I L：rfi☆city.shikokuchuo.ehime.jp

※送信の際は、☆を@に読み替えてください。

#### (7) その他特記事項

① 本提案の実施に要する費用は、各提案者の負担とします。

② 本提案依頼は、現在各事業者において保有している技術情報や価格等の情報を得るための手段であり、御社からどのようなご提案をいただいても、それをもって将来の契約を約束するものではありません。

③ 本提案は、公共ネットワーク再構築事業に係る基礎資料を整備するために情報の提供を依頼するものであり、今後のスケジュールを含め、事業の実施そのものについても保証するものではありません。

④ ご提供いただいた情報・資料については返却いたしません。

⑤ ご提供いただいた情報・資料に関して、後日問い合わせ等を行う場合があります。