

## モバイルワーク実証実験用認証用ソフトウェアライセンス仕様書

### 1 要件

- 「基本要件」及び「機能要件」のすべての要件を満たす製品であること。  
 なお、各項目については、製品単体で実現可能な場合を除き、複数製品の連携により要件を満たす場合には、これら製品を組み合わせることを可とする。  
 ※連携とは、組み合わせる製品の機能により、人の手を介すことなく自動的に実現可能なものをいう。
- 複数の製品にてすべての要件を満たす場合には、製品の規格確認書またはカタログ等の資料を提出のうえ、担当課の確認を受けること。  
 これらに記載されている内容は、本仕様書の公示時点で一般に公表・実現しているものとし、事後にカスタマイズ等により対応することは不可とする。
- 複数の製品を組み合わせるすべての要件を満たす場合には、その数が最少となるように組み合わせであること。

| No | 項目                 | 基本要件   | 備考  |
|----|--------------------|--|---|
| 1  | 日本語対応              | 国内で販売されている製品で、日本語によるサポート対応が可能であること   |   |
| 2  |                    | 日本語及び英語表示に対応していること   |   |
| 3  | ネットワーク関連           | インターネット接続の無いネットワークで利用可能であること   |   |
| 4  |                    | 単一のネットワーク内で動作するものであること   |   |
| 5  | 動作環境               | サーバについては、ハイパーバイザー(VMWare)上で動作すること<br>別途OSを必要とする場合は、Windows ServerかRed Hat Enterprise Linux (x86用、64bit)であること | サーバOS上にセットアップするソフトウェアが仮想アプライアンスであること                      |
| 6  |                    | USB等の外部端子等を使用しないものであること  |   |
| 7  |                    | 次のOS上で動作すること<br>Windows 10 Pro(64bit版)<br>Windows 8.1 Pro(64bit版)  |   |
|    |                    | 最大利用者数2万人程度に対応でき、かつその場合であっても十分に高速なレスポンスを確保できること  | 規模に応じて複数サーバを要することは差し支えないが、その場合であっても管理や保守については一つに統合されていること |
| 8  | Active Directory連携 | 既存Active Directoryと連携し、各アプリケーションにおいてシングルサインオンに対応できるものであること   |   |
| 9  |                    | 既存Active Directoryの設定変更等を伴わないこと  |   |

| No | 項目   | 機能要件  | 備考  |
|----|------|---|---|
| 1  | 認証仕様 | USB機器やトークン等の外部デバイスやハードウェア等を使用しない仕組みであること            | セキュリティ確保のため、USB機器等ハードウェアの使用制限あり   |
| 2  |      | なりすましや不正アクセス等への対策として十分なセキュリティ強度を備えていること             |   |
| 3  |      | 多要素による認証を行えること                                      | ワンタイムパスワード等   |
| 4  |      | 利用者の負担に配慮した製品であること                                  |   |
| 5  |      | Windowsログオン時の認証に使用可能であること                           |   |
| 6  |      | Citrix XenDesktopのログオン認証に使用可能であること                  |   |
| 7  |      | 一定回数以上、認証情報の入力に失敗した場合はロックする動作となること                  |   |
| 7  | 保守仕様 | 利用者アカウント等の情報は、情報システム部または保守業者により、サーバ側で追加・変更・削除できること  |   |
| 8  |      | 利用者アカウント等の情報更新は、バッチ処理またはCSV/TSVファイル等による一括更新が可能であること |   |
| 9  |      | パスワードやキー情報等忘失時に、サーバ側でロックやリセット等の操作ができること             |   |
| 10 |      | インストール時に、利用者による入力や確認等の画面を表示しないモードを備えていること           | インストールやアップデートは、本市が保有する端末管理ソフトウェアによる一斉配信を予定しているため、パラメータ類はコマンドライン等により指定可能であること。 |
| 11 |      | 利用者の通常権限ではアンインストールや設定変更等を自由に行えないこと                  |   |
| 12 | 冗長性  | 構成するサーバが冗長構成に対応していること                               | 将来の拡張用。オプション可。  |
| 13 |      | 構成するサーバについて、DRサイト(別拠点)に跨る構成に対応していること                | 将来の拡張用。オプション可。  |
| 14 |      | 単体サーバ構成において、vSphereのHA機能に対応していること                   | 導入時に想定している構成。オプション扱いの場合は本調達に含めること。  |
| 15 | ログ   | サーバ側で認証やロック等の動作履歴を記録・閲覧できること                        |   |
| 16 |      | ログはテキスト形式で出力可能であること                                 |   |

### 2 例示ソフトウェア

- 下記に例示する製品もしくはその同等品、またこれらと組み合わせる可能なその他の製品により、上記1の要件をすべて満たすこと。

#### 製品例①

| 項目        | メーカー             | 詳細                            | 数量  | 備考   |
|-----------|------------------|-------------------------------|-----|--|
| 1 ライセンス   | セキュリティストリングス株式会社 | Swivel Subscription           | 200 | ・利用期間2020年1月から2022年12月まで<br>・サーバ用ライセンス等、構築・運用にあたって必要となるライセンスを全て含むこと<br>・同等品可 |
| 2 ライセンス   |                  | Swivel Standard Appliance(VM) | 1   |  |
| 3 保守ライセンス |                  | 保守サポート3年                      | 1   |  |

#### 製品例②

| 項目        | メーカー         | 詳細            | 数量  | 備考   |
|-----------|--------------|---------------|-----|--|
| 1 ライセンス   | 株式会社シー・エス・イー | SECURE MATRIX | 200 | ・利用期間2020年1月から2022年12月まで<br>・サーバ用ライセンス等、構築・運用にあたって必要となるライセンスを全て含むこと<br>・同等品可 |
| 2 保守ライセンス |              | 保守サポート3年      | 1   |  |

### 3 納入期限

令和元年(2019年)12月18日まで

### 4 納入・検査場所

札幌市白石区菊水1条3丁目1-5 札幌市菊水分庁舎

### 5 担当者

札幌市総務局情報システム部システム調整課 塚本 電話011-211-2184

### 6 その他

各ライセンスの詳細や取扱、手続き等は各ソフトウェアメーカーに確認すること