

(仮称)消防共同指令センター
高機能消防指令システム整備工事

別冊 1
機器仕様要件【参考】

埼玉西部消防組合

全装置共通 機器仕様要件

項目	詳細
1. 機器全般	
1 機器の構造	ケーブル類の抜け止め対策を施すこと。 (フック、ねじ止め等)
2 機器の設置	必要に応じてOAラック等を用意し、設置すること。
2. ラックマウント機器全般	
1 ディスプレイ	19インチラックに搭載可能な、コンソールディスプレイを設置すること。 ディスプレイの共用は可とする。
2 機器の設置	19インチラックを用意し、設置すること。

第1-1 指令台 機器仕様要件

項目		詳細
1. 指令台		
1	指令台本体	
	(1) 外形寸法	W:1,200mm程度、D:950mm程度、H:700mm程度
	(2) 電源	直流-48V
2	ハードキー	
	(1) ボタン数	30個程度
	(2) 電源	直流-48V
	(3) その他	プレストーク、集中応答、指令起動等、使用頻度の高いボタンを大きくすること。
2. 手書き入力装置		
1	CPU	インテル® Atomプロセッサ
2	液晶モニタ	10型以上
3	形状等	専用のペンタブレット端末または指令台ディスプレイ上による入力
3. デジタル無線操作部		
1	CPU	インテル® CORE i7-6700相当
	(1) クロック数	3.4GHz以上
	(2) コア数	4以上
2	メモリ	4GB以上
3	OS	導入時点で動作保証の取れている最新のもの
4	インターフェース	
	(1) USB	USB3.0準拠×1以上
	(2) 映像出力	VGA/DVI-I/DP++以上
	(3) LAN	RJ-45×1以上
5	形状等	縦横置き and EIAラックマウント (4Uサイズ)
6	操作部	タッチ機能付き液晶10型以上

第1-2 自動出動指定装置 機器仕様要件

項目	詳細
1. 制御処理装置	
1-1. 制御処理装置(サーバ)	
1	CPU インテル® Xeon® Silver 4208相当
	(1) クロック数 2.1GHz以上
	(2) コア数 8以上
2	メモリ 16GB以上
3	外部記憶装置 DVD-ROM
4	OS 導入時点で動作保証の取れている最新のもの
5	データベース 可用性、データ整合性の高いDBを採用すること。
6	インターフェース
	(1) USB USB3.0準拠×5以上
	(2) 映像出力 VGA×1、Display Port×1
	(3) LAN RJ-45×1以上
7	形状等 ラックマウント型とすること。(2U以下のサイズ) 19インチラックに収納できること。
1-2. データベース装置	
1	CPU インテル® Xeon® Silver 4208相当
	(1) クロック数 2.1GHz以上
	(2) コア数 8以上
2	メモリ 16GB以上
3	外部記憶装置 DVD-ROM
4	OS 導入時点で動作保証の取れている最新のもの
5	データベース 可用性、データ整合性の高いDBを採用すること。
6	インターフェース
	(1) USB USB3.0準拠×5以上
	(2) 映像出力 VGA×1、Display Port×1以上
	(3) LAN RJ-45×1以上
7	形状等 ラックマウント型とすること。(2U以下のサイズ) 19インチラックに収納できること。
2. 自動出動ディスプレイ	
2-1. 端末	
1	CPU インテル® CORE i7-6700相当
	(1) クロック数 3.4GHz以上
	(2) コア数 4以上
2	メモリ 4GB以上
3	OS 導入時点で動作保証の取れている最新のもの
4	インターフェース
	(1) USB USB3.0準拠×1以上
	(2) 映像出力 VGA/DVI-I/DP++以上
	(3) LAN RJ-45×1以上
5	形状等 縦横置き and EIAラックマウント (4Uサイズ)
2-2. ディスプレイ	
1	表示画面 タッチ機能付きワイド液晶23型以上
2	画面解像度 1,920×1,080ドット
3	表示色カラー 1,677万色以上
4	映像入力 DVI-D×1以上

第1-3 地図等検索装置 機器仕様要件

項目	詳細
1. 地図等検索装置	
1 CPU	インテル® CORE i7-6700相当
(1) クロック数	3.4GHz以上
(2) コア数	4以上
2 メモリ	4GB以上
3 OS	導入時点で動作保証の取れている最新のもの
4 インターフェース	
(1) USB	USB3.0準拠×1以上
(2) 映像出力	VGA/DVI-I/DP++以上
(3) LAN	RJ-45×1以上
5 形状等	縦横置き and EIAラックマウント (4Uサイズ)
2. 地図用ディスプレイ	
1 表示画面	タッチ機能付きワイド液晶23型以上
2 画面解像度	1,920×1,080ドット
3 表示色カラー	1,677万色以上
4 映像入力	DVI-D×1以上

第1-4 長時間録音装置 機器仕様要件

項目	詳細
1. 長時間録音装置	
1 録音方式	ハードディスク録音
2 録音チャンネル数	40ch以上
3 補助記憶装置	RAID1
4 録音時間	70,000時間以上
5 外部記憶装置	DVD-RAM、BD-RE等
6 インターフェース	
(1) USB	USB2.0準拠×2以上
(2) LAN	RJ-45×1以上
7 映像出力	
(1) 画面解像度	1,024×768 ドット以上
(2) 表示色カラー	High Color (16bit) 以上
8 操作方式	マウス入力、キーボード入力 (入力用のデバイス装置を具備すること)
9 形状等	19インチラック4U程度に設置できること。

第1-5 指令制御装置 機器仕様要件

項目	詳細
1. 指令制御装置	
1 制御方式	蓄積プログラム制御方式
2 通話路方式	PCM時分割方式又はI P 交換方式
3 119応答方式	着順応答方式又は選択応答方式
4 電源	直流-48V
5 119番回線方式	アナログ(直流、交流)、ISDN、IP

第1-6 非常用指令設備 機器仕様要件

項目	詳細
1. 非常用指令設備	
1 制御方式	蓄積プログラム制御方式
2 通話路方式	PCM時分割方式又はI P交換方式
3 119応答方式	着順応答方式又は選択応答方式
4 電源	直流-48V
5 119番回線方式	アナログ(直流、交流)、ISDN、IP

第1-8 プリンタ 機器仕様要件

項目	詳細
1. プリンタ	
1 印刷方式	乾式電子写真方式
2 印刷速度(モノクロ)	35枚/分 (A4判、連続片面印刷時)
3 印刷文字	日本語 (カナ漢字)、英数字
4 印刷解像度	600dpi×1, 200dpi以上
5 給紙サイズ	A3判、B4判、A4判、ハガキサイズ
6 給紙方式	カセット式用紙トレイ2式 (A3判、A4判)
7 インターフェース	
(1) LAN	RJ-45×1以上
8 形状等	卓上型とすること。

第1-9 複合機 機器仕様要件

項目	詳細
1. 複合機	
1 印刷方式	フルカラー乾式電子写真方式
2 印刷速度(モノクロ)	35枚/分 (A4判、連続モノクロ片面印刷時)
3 印刷速度(カラー)	35枚/分 (A4判、連続カラー片面印刷時)
4 印刷文字	日本語 (カナ漢字)、英数字
5 印刷解像度	600dpi×1, 200dpi以上
6 給紙サイズ	A3判、B4判、A4判、ハガキサイズ
7 給紙方式	カセット式用紙トレイ2式 (A3判、A4判)
8 インターフェース	
(1) USB	USB2.0準拠×1以上
(2) LAN	RJ-45×1以上
9 FAX	
(1) 通信モード	G3
(2) 記録紙サイズ	最大A3
(3) 読み取り原稿サイズ	最大A3

第1-10 スキャナ 機器仕様要件

項目	詳細
1. スキャナ	
1 走査方式	読み取りヘッド移動型原稿固定読み取り方式
2 センサー	4ラインカラーCCD (R/G/B/K×1ライン)
3 原稿サイズ	A3判 (最大)
4 光学解像度	600dpi以上
5 読み取り解像度	50～4800dpi、7200dpi、9600dpi
6 読み取り階調	各色16bit入力/8bit出力
7 インターフェース	
(1) USB	USB2.0準拠×1以上
8 形状等	卓上型とすること

第1-11 署所端末装置 機器仕様要件

項目	詳細
1. 署所端末装置	
1 周囲温湿度	温度：0～+40℃ 湿度：30～80%（但し、結露無き事）
2 冷却方式	自然空冷
3 電源	DC+28V±10%
4 消費電流	500mA以下
5 形状等	卓上型とすること。

第1-12 無線指令受付装置 機器仕様要件

項目	詳細
1. 無線指令受付装置	
1 使用周波数帯	260MHz帯 低域側 (FL) 264.025～266.000MHz 高域側 (FH) 273.025～275.000MHz
2 アクセス方式	SCPC
3 無線変調方式	$\pi/4$ シフトQPSK
4 双方向通信方式	FDD
5 表示パネル	3.2インチQVGAカラー液晶相当
6 チャンネル選択	16ポジションロータリースイッチ等
7 音量調整	16ポジションロータリースイッチ等
8 電源電圧	
(1) 商用電源	AC100V \pm 10% (50/60Hz)
(2) 鉛蓄電池	DC+12V (内蔵) ※商用電源使用時のみ対応
(3) 直流電源	DC+13.8V \pm 10%
9 消費電流	
(1) 商用電源	0.5 [A] 以下 (受信・待受け時)
(2) 直流電源	2 [A] 以下 (受信・待受け時)
10 停電保障	受信1-待受け1の比率の動作で4時間以上使用可

第1-13 支援情報端末装置 機器仕様要件

項目		詳細
1. 多目的情報ディスプレイ		
1	CPU	インテル® CORE i7-6700相当
	(1) クロック数	3.4GHz以上
	(2) コア数	4以上
2	メモリ	4GB以上
3	OS	導入時点で動作保証の取れている最新のもの
4	インターフェース	
	(1) USB	USB3.0準拠×1以上
	(2) 映像出力	VGA/DVI-I/DP++以上
	(3) LAN	RJ-45×1以上
5	形状等	縦横置き and EIAラックマウント (4Uサイズ)
6	表示画面	タッチ機能付きワイド液晶23型以上
7	画面解像度	1,920×1,080ドット以上
8	表示色カラー	1,677万色以上
9	映像入力	DVI-D×1以上
2. IT情報ディスプレイ		
1	CPU	インテル® CORE i7-6700相当
	(1) クロック数	3.4GHz以上
	(2) コア数	4以上
2	メモリ	4GB以上
3	OS	導入時点で動作保証の取れている最新のもの
4	インターフェース	
	(1) USB	USB3.0準拠×1以上
	(2) 映像出力	VGA/DVI-I/DP++以上
	(3) LAN	RJ-45×1以上
5	形状等	縦横置き and EIAラックマウント (4Uサイズ)
6	表示画面	タッチ機能付きワイド液晶21型以上
7	画面解像度	1,920×1,080ドット以上
8	表示色カラー	1,677万色以上
9	映像入力	DVI-D×1以上

第2 指揮台 機器仕様要件

項目	詳細
1. 指揮台	
1 指令台本体	
(1) 外形寸法	W:1,200mm程度、D:950mm程度、H:700mm程度
(2) 電源	直流-48V
2 ハードキー	
(1) ボタン数	30個程度
(2) 電源	直流-48V
(3) その他	プレストーク、集中応答、指令起動等、使用頻度の高いボタンを大きくすること。

第3 表示盤 機器仕様要件

項目	詳細
1. 車両運用表示盤	
1 表示方式	液晶55型×4面マルチ
2 解像度	1,920×1,080ドット以上
3 表示色	約10億7,374万色 (DisplayPort/HDMI 10bit入力時)
4 コントラスト	1,100 : 1以上
5 最大輝度	500cd/m ² 以上
6 映像入力	HDMI×1以上、DVI×1以上、DisplayPort×1以上
7 消費電力	最大420W×4以下
8 その他	鋼製架台設置とすること。
2. 支援情報表示盤	
1 表示方式	液晶55型×4面マルチ
2 解像度	1,920×1,080ドット以上
3 表示色	約10億7,374万色 (DisplayPort/HDMI 10bit入力時)
4 コントラスト	1,100 : 1以上
5 最大輝度	500cd/m ² 以上
6 映像入力	HDMI×1以上、DVI×1以上、DisplayPort×1以上
7 消費電力	最大420W×4以下
8 その他	鋼製架台設置とすること。
3. 多目的情報表示装置	
1 表示画面	液晶55型×4面マルチ
2 表示解像度	1,920×1,080ドット以上
3 表示色	約10億7,374万色 (DisplayPort/HDMI 10bit入力時)
4 コントラスト	1,100 : 1以上
5 最大輝度	500cd/m ² 以上
6 映像入力	HDMI×1以上、DVI×1以上、DisplayPort×1以上
7 消費電力	最大420W×4以下
8 その他	鋼製架台設置とすること。
4. 映像制御装置	
4-1. コントローラ	
1 CPU	インテル® CORE i7-6700相当
(1) クロック数	3.4GHz以上
(2) コア数	4以上
2 メモリ	4GB以上
3 OS	導入時点で動作保証の取れている最新のもの
4 インターフェース	
(1) USB	USB3.0準拠×1以上
(2) 映像出力	VGA/DVI-I/DP++
(3) LAN	RJ-45×1以上
5 形状等	縦横置き and EIAラックマウント (4Uサイズ)
6 モニタ	20型以上ワイド液晶モニタ
5. 本部用情報表示盤 (プロジェクタ)	
1 電源	AC100V 9.9A 50Hz/60Hz
2 消費電力	950W
3 熱量	最大3,242BTU
4 光源	レーザーダイオード (レーザークラス : クラス1)
5 投写画像サイズ	120型
6 コントラスト	10,000:1
7 解像度	1,920×1,080ドット以上
6. 本部用情報表示盤	
1 表示方式	液晶モニタ方式

第3 表示盤 機器仕様要件

項目	詳細
2 表示画面サイズ	60型以上ワイド液晶
3 表示画面解像度	1,920×1,080ドット以上
4 表示画面輝度	300cd/m ² 以上
7. 災害対策室用表示盤	
1 表示方式	液晶モニタ方式
2 表示画面サイズ	60型以上ワイド液晶
3 表示画面解像度	1,920×1,080ドット以上
4 表示画面輝度	300cd/m ² 以上
8. 署所用情報表示盤	
1 表示方式	液晶モニタ方式
2 表示画面サイズ	46型ワイド液晶
3 表示画面解像度	1,920×1,080ドット以上
4 表示画面輝度	500cd/m ² 以上

第4 無線統制台 機器仕様要件

項目	詳細
1. 無線統制台	
1 指令台本体	
(1) 外形寸法	W:1,200mm程度、D:950mm程度、H:700mm程度
(2) 電源	直流-48V
2 ハードキー	
(1) ボタン数	30個程度
(2) 電源	直流-48V
(3) その他	プレストーク、集中応答、指令起動等、使用頻度の高いボタンを大きくすること。
2. 高機能遠隔制御器	
1 電源電圧	AC100V±10%
2 消費電流	3A以下
3 入出力回路数	LAN1回線
4 収容チャンネル数	8CH以上
5 構造	卓上型

第5 指令電送装置 機器仕様要件

項目		詳細
1. 指令情報送信装置		
1	CPU	インテル® Xeon® Silver 4208相当
	(1) クロック数	2.1GHz以上
	(2) コア数	8以上
2	メモリ	16GB以上
3	外部記憶装置	DVD-ROM
4	OS	導入時点で動作保証の取れている最新のもの
5	データベース	可用性、データ整合性の高いDBを採用すること。
6	インターフェース	
	(1) USB	USB3.0準拠×5以上
	(2) 映像出力	VGA×1、Display Port×1
	(3) LAN	RJ-45×1以上
7	形状等	ラックマウント型とすること。(2U以下のサイズ) 19インチラックに収納できること。
2. 指令情報出力装置		
2-1. 指令情報出力装置(本体)		
1	CPU	インテル® CORE i7-6700相当
	(1) クロック数	3.4GHz以上
	(2) コア数	4以上
2	メモリ	4GB以上
3	OS	導入時点で動作保証の取れている最新のもの
4	インターフェース	
	(1) USB	USB3.0準拠×1以上
	(2) 映像出力	VGA/DVI-I/DP++
	(3) LAN	RJ-45×1以上
5	形状等	縦横置き and EIAラックマウント (4Uサイズ)
2-2. 指令情報出力装置(プリンタ)		
1	印刷方式	乾式電子写真方式
2	印刷速度(モノクロ)	38枚/分 (A4判、連続片面印刷時)
3	給紙サイズ	A4判
4	給紙方式	カセット式用紙トレイ2式 (A4判)
5	インターフェース	
	(1) LAN	RJ-45×1以上
6	形状等	卓上型とすること。

第6 気象情報収集装置 機器仕様要件

項目		詳細
1. 気象WEBサーバ		
1	CPU	インテル® Xeon® E-2224相当
	(1) クロック数	3.4GHz以上
	(2) コア数	4以上
2	メモリ	8GB以上
3	OS	導入時点で動作保証の取れている最新のもの
4	形状等	ラックマウント型とすること。(2U以下のサイズ) 19インチラックに収納できること。

第10 出動車両運用管理装置 機器仕様要件

項目	詳細
1. 管理装置	
1 CPU	インテル® Xeon® Silver 4208相当
(1) クロック数	2.1GHz以上
(2) コア数	8以上
2 メモリ	16GB以上
3 外部記憶装置	DVD-ROM
4 OS	導入時点で動作保証の取れている最新のもの
5 データベース	可用性、データ整合性の高いDBを採用すること。
6 インターフェース	
(1) USB	USB3.0準拠×5以上
(2) 映像出力	VGA×1、Display Port×1以上
(3) LAN	RJ-45×1以上
7 形状等	ラックマウント型とすること。(2U以下のサイズ) 19インチラックに収納できること。
2. 車両運用端末装置	
2-1. III型端末装置	
1 通信規格	
(1) 携帯電話回線	㈱NTTドコモ Xiサービス相当
(2) 無線LAN	IEEE802.11 a/b/g/n/acに対応すること。
2 CPU	インテル® Core™ i5-7300U vProプロセッサ相当
3 電源	電源電圧12V系車両及び24V系車両に搭載できること。
4 表示方式	10型 WUXGA相当
5 インターフェース	
(1) USB	USB3.0準拠×1以上
(2) シリアル	RS232C×1以上
(3) HDMI	Type A
6 その他	GPS受信機を付属すること。
2-2. 車外設定端末装置	
1 ボタン数	6個以上搭載すること。
2 防水規格	IPX5相当

第11 システム監視装置 機器仕様要件

項目	詳細
1. システム監視装置 (サーバ)	
1 CPU	インテル® Xeon® Silver 4208相当
(1) クロック数	2.1GHz以上
(2) コア数	8以上
2 メモリ	16GB以上
3 外部記憶装置	DVD-ROM
4 OS	導入時点で動作保証の取れている最新のもの
5 データベース	可用性、データ整合性の高いDBを採用すること。
6 インターフェース	
(1) USB	USB3.0準拠×5以上
(2) 映像出力	VGA×1、Display Port×1以上
(3) LAN	RJ-45×1以上
7 形状等	ラックマウント型とすること。(2U以下のサイズ) 19インチラックに収納できること。
2. システム監視装置 (端末)	
1 CPU	インテル® CORE i7-6700相当
(1) クロック数	3.4GHz以上
(2) コア数	4以上
2 メモリ	4GB以上
3 OS	導入時点で動作保証の取れている最新のもの
4 インターフェース	
(1) USB	USB3.0準拠×1以上
(2) 映像出力	VGA/DVI-I/DP++
(3) LAN	RJ-45×1以上
5 形状等	縦横置き and EIAラックマウント (4Uサイズ)
6 モニタ	20型以上ワイド液晶モニタ
3. データメンテナンス装置	
1 CPU	インテル® CORE i7-6700相当
(1) クロック数	3.4GHz以上
(2) コア数	4以上
2 メモリ	4GB以上
3 OS	導入時点で動作保証の取れている最新のもの
4 インターフェース	
(1) USB	USB3.0準拠×1以上
(2) 映像出力	VGA/DVI-I/DP++
(3) LAN	RJ-45×1以上
5 形状等	縦横置き and EIAラックマウント (4Uサイズ)
6 モニタ	20型以上ワイド液晶モニタ

第13 統合型位置情報通知装置 機器仕様要件

項目	詳細
1. 統合型位置情報通知装置	
1	CPU インテル® Xeon® Silver 4208相当
(1)	クロック数 2.1GHz以上
(2)	コア数 8以上
2	メモリ 16GB以上
3	外部記憶装置 DVD-ROM
4	OS 導入時点で動作保証の取れている最新のもの
5	データベース 可用性、データ整合性の高いDBを採用すること。
6	インターフェース
(1)	USB USB3.0準拠×5以上
(2)	映像出力 VGA×1、Display Port×1
(3)	LAN RJ-45×1以上
7	形状等 ラックマウント型とすること。(2U以下のサイズ) 19インチラックに収納できること。

第16 119番通報受付補助システム 機器仕様要件

項目	詳細
1. FAX119受信装置	
1 印刷方式	乾式電子写真方式
2 電送時間	6秒（A4判原稿、G3通信、標準画質電送時）
3 記録紙サイズ	A4判普通紙
4 読み取り原稿サイズ	A4判
5 通信モード	G3方式
6 形状等	送受信兼用の卓上型であること。

第17 現場映像伝送装置 機器仕様要件

項目	詳細
1. 現場映像伝送装置	
1-1. 現場映像送信装置 (タブレット)	
1	通信規格
	(1) 携帯電話回線 ㈱NTTドコモ Xiサービス相当
	(2) 無線LAN IEEE802.11 a/b/g/n/acに対応すること。
2	CPU インテル® Core™ i5-7300U vProプロセッサ相当
3	電源 電源電圧12V系車両及び24V系車両に搭載できること。
4	表示方式 10型 WUXGA相当
5	インターフェース
	(1) USB USB3.0準拠×1以上
	(2) シリアル RS232C×1以上
	(3) HDMI Type A
1-2. 現場映像受信装置	
1	CPU インテル® Xeon® Silver 4208相当
	(1) クロック数 2.1GHz以上
	(2) コア数 8以上
2	メモリ 32GB以上
3	HDD 600GB
4	OS 導入時点で動作保証の取れている最新のもの
1-3. 現場映像配信装置	
1-3-1. サーバー	
1	CPU インテル® Xeon® Silver 4208相当
	(1) クロック数 2.1GHz以上
	(2) コア数 8以上
2	メモリ 32GB以上
3	HDD 600GB
4	OS 導入時点で動作保証の取れている最新のもの
1-3-2. 端末	
1	CPU インテル® CORE i7-6700相当
	(1) クロック数 3.4GHz以上
	(2) コア数 4以上
2	メモリ 4GB以上
3	OS 導入時点で動作保証の取れている最新のもの
4	インターフェース
	(1) USB USB3.0準拠×1以上
	(2) 映像出力 VGA/DVI-I/DP++
	(3) LAN RJ-45×1以上
5	形状等 縦横置き and EIAラックマウント (4Uサイズ)
1-3-3. 動画用表示盤	
1	表示方式 液晶モニタ方式
2	表示画面サイズ 49V型
3	表示画面解像度 3,840×2,160ドット以上
4	表示画面輝度 500cd/m ² 以上

第18 監視カメラシステム 機器仕様要件

項目	詳細	
1. 監視カメラ		
1	カメラ性能	
(1)	撮像素子	1/3型MOS (有効画素数130万画素)
(2)	レンズ	オートフォーカス機能付き光学10倍ズームレンズ
(3)	雲台駆動	水平 (パン) 340° 垂直 (チルト) 0° ~90°
(4)	ネットワーク	RJ45 (10/100自動切替、PoE対応)
2	撮影性能	
(1)	画像サイズ	1,280×720、640×480ドット、320×240ドット
(2)	画像圧縮方式	JPEG、H.264
(3)	フレームレート	最大30フレーム/秒 (640×480ドット時)
2. 指令センター用監視映像モニター装置		
1	CPU	インテル® CORE i7-6700相当
(1)	クロック数	3.4GHz以上
(2)	コア数	4以上
2	メモリ	4GB以上
3	OS	導入時点で動作保証の取れている最新のもの
4	インターフェース	
(1)	USB	USB3.0準拠×1以上
(2)	映像出力	VGA/DVI-I/DP++以上
(3)	LAN	RJ-45×1以上
5	形状等	縦横置き and EIAラックマウント (4Uサイズ)
3. 署所用監視映像モニター装置		
1	CPU	インテル® CORE i7-6700相当
(1)	クロック数	3.4GHz以上
(2)	コア数	4以上
2	メモリ	4GB以上
3	OS	導入時点で動作保証の取れている最新のもの
4	インターフェース	
(1)	USB	USB3.0準拠×1以上
(2)	映像出力	VGA/DVI-I/DP++以上
(3)	LAN	RJ-45×1以上
5	形状等	縦横置き and EIAラックマウント (4Uサイズ)

第19 情報共有化システム 機器仕様要件

項目		詳細
1. 管理装置		
1	CPU	Intel(R) Xeon(R) E3シリーズと同等以上とし、下記のスペックを満たすこと。
	(1) クロック数	3.0GHz以上
	(2) コア数	4以上
	(3) スレッド数	4以上
2	メモリ	4GB以上
3	補助記憶装置	300GB×2(RAID1)以上
4	外部記憶装置	DVD-ROM (読込：最大4倍速以上)
5	OS	導入時点で動作保証の取れている最新のもの
6	インターフェース	
	(1) USB	USB3.0準拠×4以上
	(3) 映像出力	ミニD-Subピン×1以上
	(4) LAN	RJ-45×1以上
7	形状等	ラックマウント型とすること。(2U以下のサイズ) 19インチラックに収納できること。
2. 情報共有端末		
1	CPU	インテル® CORE i7-6700相当
	(1) クロック数	3.4GHz以上
	(2) コア数	4以上
2	メモリ	4GB以上
3	OS	導入時点で動作保証の取れている最新のもの
4	インターフェース	
	(1) USB	USB3.0準拠×1以上
	(2) 映像出力	VGA/DVI-I/DP++
	(3) LAN	RJ-45×1以上
5	形状等	縦横置き and EIAラックマウント (4Uサイズ)
6	モニタ	20型以上ワイド液晶モニタ
2. 大型タッチパネル		
1	表示方式	タッチ付き液晶モニタ方式
2	表示画面サイズ	60型以上ワイド液晶

第20 消防OAシステム 機器仕様要件

項目	詳細
1. サーバー	
1-1. データベースサーバー	
1 CPU	サーバ用マルチコアプロセッサ (動作周波数3GHz以上)
2 メモリ	容量1000GB以上、SAS接続式、2.5インチサイズ×4個
3 補助記憶装置	1TB×3以上(RAID1又はRAID5)
4 ネットワーク	1000BASE-T対応
5 OS	導入時点で動作保証の取れている最新のものの。
6 データベース	マイクロソフト SQL Server
7 添付ソフトウェア	マイクロソフト Office Professional リモートメンテナンス接続用ソフト
1-2. 資料図管理サーバー	
1 CPU	マルチコアプロセッサ (動作周波数2GHz以上、Xeon相当)
2 メモリ	4GB以上
3 ディスク	容量1TB以上ハードディスク×4台 (RAID5+ホットスペア構成)
4 ネットワーク	1000BASE-T
5 OS	導入時点で動作保証の取れている最新のものの。
6 標準ソフト	ウイルス対策ソフト
1-3. ファイルサーバ	
1 CPU	マルチコアプロセッサXeon (動作周波数2GHz以上、Xeon相当)
2 メモリ	4GB以上
3 ディスク	容量8TB以上 (RAID6構成)
4 ネットワーク	1000BASE-T
2. クライアント端末	
2-1. ノート型端末装置	
1 CPU	8GB以上
2 メモリ	500GB以上
3 ディスク	DVD-ROM (読込：最大4倍速以上)
4 ネットワーク	導入時点で動作保証の取れている最新のものの
5 表示部	マウス入力、キーボード入力 (入力用のデバイス装置を具備すること)
6 解像度	リチウムイオンバッテリーとすること。
7 バッテリー	ノート型とすること。
8 OS	導入時点で動作保証の取れている最新のものの。
9 標準ソフト	統合オフィスソフト (Office Standard) ウイルス対策ソフト
2-2. デスクトップ型端末装置	
1 CPU	マルチコアプロセッサ (動作周波数3.0GHz以上)
2 メモリ	4GB以上
3 ディスク	容量320GB以上ハードディスク
4 ネットワーク	100BASE-TX対応
5 表示部	20型以上ワイド液晶モニタ
6 解像度	横1,920×縦1,080ドット
7 OS	導入時点で動作保証の取れている最新のものの
8 標準ソフト	統合オフィスソフト (Office Standard) ウイルス対策ソフト
3. 救急携帯情報端末装置	

第20 消防OAシステム 機器仕様要件

項目	詳細
1 CPU	マルチコアプロセッサ (動作周波数1.4GHz以上)
2 メモリ	2GB以上
3 ディスク	32GB以上
4 ネットワーク	無線LAN対応 (IEEE802.11a/B/g/n/ac準拠)
5 表示部	7型以上 (WXGA) タッチパネル機能付き
6 解像度	1,280×800ドット
7 バッテリー	連続稼働時間4時間程度 (フル充電時)
8 OS	導入時点で動作保証の取れている最新のもの
4. 指揮車端末装置	
1 CPU	マルチコアプロセッサ (動作周波数1.1GHz以上)
2 メモリ	4GB以上
3 ディスク	容量256GB以上
4 ネットワーク	100BASE-TX対応
5 表示部	ワイド10.1型 (WUXGA) 以上カラー液晶モニタ タッチパネル機能付き
6 解像度	横1,920×縦1,200ドット
7 バッテリー	連続稼働時間4時間程度 (フル充電時)
8 OS	導入時点で動作保証の取れている最新のもの
9 標準ソフト	統合オフィスソフト (Office 2016 Personal) PDFファイル閲覧ソフト (Adobe Reader) パッケージソフト閲覧ソフト (Internet Explorer)

第24 署所放送設備 機器仕様要件

項目	詳細
1. 署所放送設備	
1-1. IP告知放送卓	
1-1-1. IP告知送信機	
1	電源 AC100 V 50/60 Hz
2	消費電力 7W
3	音声入力 1系統 (トランスアイソレート) -56dB* / -20dB* (MIC/LINE) 2kΩ 平衡 VR最大時
4	音声出力 1系統 (トランスアイソレート) 0dB* 10kΩ 平衡
5	制御入力 8系統 無電圧メイク接点入力 開放電圧: DC12 V, 短絡電流: 10 mA
6	制御出力 8系統 オープンコレクター出力 (極性あり) 耐電圧: DC30V, 制御電流: 最大50mA
7	ネットワーク 10BASE-T/100BASE-TX
1-1-2. 設定用PC	
1	CPU インテル® CORE i7-6700相当
	(1) クロック数 3.4GHz以上
	(2) コア数 4以上
2	メモリ 4GB以上
3	OS 導入時点で動作保証の取れている最新のもの
4	インターフェース
	(1) USB USB3.0準拠×1以上
	(2) 映像出力 VGA/DVI-I/DP++
	(3) LAN RJ-45×1以上
5	形状等 縦横置き and EIAラックマウント (4Uサイズ)
6	モニタ 20型以上ワイド液晶モニタ
1-2. IP告知端末	
1	電源 AC100 V 50/60 Hz
2	消費電力 6W (ピーク時)
3	音声入力 1系統 (トランスアイソレート) -58dB* ~ 0dB* 2kΩ 平衡
4	音声出力 1系統 (トランスアイソレート) 0dB* 10kΩ 平衡
5	制御入力 8系統 無電圧メイク接点入力 開放電圧: DC24V, 短絡電流: 5mA以下
6	制御出力 8系統 リレー接点出力 接点容量: DC24V/2~500mA
7	ネットワーク 10BASE-T/100BASE-TX
1-3. 音声優先制御装置	
	電源 DC24V
	音声入力回路 4回路 (600Ω 平衡型、-10dBm)
	音声出力回路 1回路 (600Ω 平衡型、-10dBm)
	接点入力回路 3回路 (無電圧A接点、フォトMOSリレー受け)
	接点出力回路 1回路 (無電圧A接点、DC30V 2A)