

志太消防本部  
高機能消防指令センター  
更新整備事業

調達仕様書

【別冊1】

参考機器仕様要件

令和6年4月

志太広域事務組合 志太消防本部

## 目 次

### 全装置共通

- 第1-1 指令台
- 第1-2 自動出動指定装置
- 第1-3 地図等検索装置
- 第1-4 多目的情報端末
- 第1-5 支援情報端末
- 第1-6 長時間録音装置
- 第1-7 非常用指令設備
- 第1-8 指令制御装置
- 第1-9 携帯電話・IP電話受信転送装置
- 第1-10 プリンタ
- 第1-11 カラープリンタ
- 第1-12 スキャナ
- 第1-13 署所端末
- 第2 指揮台
- 第3-1 車両運用表示盤
- 第3-2 支援情報表示盤
- 第3-3 多目的情報表示装置
- 第3-4 映像制御装置
- 第3-5 本部・本署用表示盤
- 第4 無線統制台
- 第5-1 指令情報送信装置
- 第5-2 指令情報出力装置
- 第6 気象情報収集装置
- 第7 災害状況等自動案内装置
- 第8-1 順次指令装置(電話)
- 第8-2 順次指令装置(メール)
- 第9 音声合成装置
- 第10-1 管理装置
- 第10-2 経路探索装置

## 項 目

- 第10-3 車両運用端末装置(Ⅲ型)
- 第11 システム監視装置
- 第12-1 無停電電源装置(情報指令室用)
- 第12-2 無停電電源装置(本部・署所用)
- 第12-3 直流電源装置(48V系)
- 第13 統合型位置情報通知装置
- 第14 消防NW設備
- 第15 セキュリティ装置
- 第16-1 FAX119受信装置
- 第16-2 Net119受信装置
- 第17 映像通報受信装置
- 第18 放送設備
- 第20 災害情報共有システム
- 第21 消防OAシステム
- 第22 デジタル無線接続GW設備
- 第23 指揮支援システム
- 第24 バックアップ指令センター設備
- 第25 情報収集端末装置
- 第26 救急搬送支援システム

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。
3 型式等	動作保証が取れている最新のものとする。
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)	電源 直流-48V
2	タッチパネル
(1)	表示画面 カラー液晶ディスプレイ
(2)	サイズ 10型程度
(3)	電源 直流又は交流
3	通信盤面
(1)	ボタン数 40個以上
(2)	電源 直流-48V
(3)	その他 「受付」ボタンなど、使用頻度の高いボタンを大きくすること。

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	下記のスペックを満たすこと。
(1) クロック数	2.1GHz以上
(2) コア数	4以上
(3) スレッド数	8以上
2 メモリ	16GB以上
3 補助記憶装置	1TB×3以上(RAID構成とすること。)
4 外部記憶装置	DVD-ROM (読み込み：最大4倍速以上)
5 OS	信頼性の高いものとする。また、導入時点で動作保証の取れている最新のものとする。
6 データベース	可用性、データ整合性の高いものとする。
7 インターフェース	
(1) USB	USB3.0準拠×4以上
(2) シリアル	RS232C×1以上
(3) 映像出力	DP等×1以上
(4) LAN	RJ-45×1以上
8 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. 制御処理装置(クライアント)	
1 CPU	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	8以上
2 メモリ	8GB以上
3 補助記憶装置	250GB×2以上(RAID構成とすること。)
4 外部記憶装置	DVD-ROM (読み込み：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とする。
6 インターフェース	
(1) USB	USB3.0準拠×2以上
(2) シリアル	RS232C×1以上
(3) 映像出力	DP等×1以上
(4) LAN	RJ-45×1以上
7 入力方式	マウス入力、キーボード入力、タッチペン等 (入力用のデバイス装置を具備すること)
8 形状等	デスクトップ型とすること。 指令台、指揮台、無線統制台に収納できること。

第1-2 自動出動指定装置 機器仕様要件

項目		詳細
2. ディスプレイ		
1	表示画面	ワイド液晶20型以上 (LEDバックライト、タッチディスプレイ)
2	画面解像度	1,920×1,080ドット以上
3	表示色カラー	1,670万色以上
4	コントラスト	1,000：1以上
5	輝度	250cd/m <sup>2</sup> 以上
6	映像入力	DP等×1以上
3. データメンテナンス装置		
1	CPU	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	8以上
2	メモリ	8GB以上
3	補助記憶装置	250GB×2以上(RAID構成とすること。)
4	外部記憶装置	DVD マルチ (読み込み：最大4倍速以上、書き込み：最大2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とする。
6	インターフェース	
	(1) USB	USB3.0準拠×2以上
	(2) 映像出力	DP等×1以上
	(3) LAN	RJ-45×1以上
7	入力方式	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。)
8	ディスプレイ	
	(1) 表示画面	ワイド液晶19型以上(LEDバックライト)
	(2) 画面解像度	1,920×1,080ドット以上
	(3) 表示色カラー	1,670万色以上
	(4) コントラスト	1,000：1以上
	(5) 輝度	250cd/m <sup>2</sup> 以上
	(6) 映像入力	DP×1以上
9	形状等	デスクトップ型とすること。

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 機器全般	第1-2 自動出動指定装置、1-2. 制御処理装置(クライアント)と同じ機器とすること。
2. 地図用ディスプレイ	
1 機器全般	第1-2 自動出動指定装置、2. ディスプレイと同じ機器とすること。

第1-4 多目的情報端末 機器仕様要件

項目	詳細
1. 制御処理装置	
1 機器全般	第1-2 自動出動指定装置、1-2. 制御処理装置(クライアント)と同じ機器とすること。
2. ディスプレイ	
1 機器全般	第1-2 自動出動指定装置、2. ディスプレイと同じ機器とすること。

第1-5 支援情報端末 機器仕様要件

項目	詳細
1. 制御処理装置	
1 機器全般	第1-2 自動出動指定装置、1-2. 制御処理装置(クライアント)と同じ機器とすること。
2. ディスプレイ	
1 機器全般	第1-2 自動出動指定装置、2. ディスプレイと同じ機器とすること。

第1-6 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	16ch以上
3 補助記憶装置	RAID(二重化)
4 録音時間	30,000時間以上
5 外部記憶装置	DVD-RAM (読み込み：最大4倍速以上、書き込み：最大2倍速以上)
6 インターフェース	
(1) USB	USB3.0準拠×4以上 USBメモリ等に録音を保存できること。
(2) LAN	RJ-45×1以上
7 ディスプレイ	
(1) 表示画面	ワイド液晶15型以上(LEDバックライト)
(2) 画面解像度	1,920×1,080ドット以上
(3) 表示色カラー	1,670万色以上
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3U程度に設置できること。

第1-7 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 機器全般	第1-8 指令制御装置、1. 指令制御装置と同じ機器とすること。

第1-8 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	処理方式	分散制御方式
3	通話路方式	PCM時分割方式又はIP制御方式
4	119応答方式	着順応答方式又は選択応答方式 (どちらかを選択できること。)
5	電源	直流-48V
6	119番回線方式	ISDN、光IP等
2. GPS親時計		
1	受信周波数	1575.42MHz
2	インターフェース	
	(1) LAN	RJ-45×1以上
3	表示	時刻を表示できること。
4	精度	誤差1秒以内(GPS受信時)
5	形状等	ラックマウントが可能であること。
6	その他	GPS電波受信用アンテナを付属すること。

第1-9 携帯電話・IP電話受信転送装置 機器仕様要件

項目	詳細
1. 携帯電話・IP電話受信転送装置	
1 形状等	指令制御装置に組込むこと。

第1-10 プリンタ 機器仕様要件

項目	詳細
1. プリンタ	
1 印字方式	レーザー方式
2 用紙	A3、A4
3 カセット	2以上(A3及びA4)
4 印刷解像度	600dpi×600dpi以上
5 印刷速度	(片面)A4横：30頁／分以上、A3：15頁／分以上 (両面)A4横：20頁／分以上、A3：10頁／分以上
6 メモリ	128M以上
7 インターフェース	
(1) USB	USB3.0準拠×1以上
(2) LAN	RJ-45×1以上
8 インク・トナー等	経済性に優れていること。
9 形状等	卓上型とすること。
10 その他	OAラックに設置すること。 第1-11 カラープリンタ、第1-12 スキャナとの組み合わせ (複合機による代替等)を可とする。

第1-11 カラープリンタ 機器仕様要件

項目	詳細
1. カラープリンタ	
1 印字方式	レーザー方式
2 用紙	A3、A4
3 カセット	2以上(A3及びA4)
4 印刷解像度	600dpi×600dpi以上
5 印刷速度(モノクロ)	(片面)A4横：30頁／分以上、A3：15頁／分以上 (両面)A4横：20頁／分以上、A3：10頁／分以上
6 印刷速度(カラー)	(片面)A4横：5頁／分以上、A3：3頁／分以上 (両面)A4横：5頁／分以上、A3：3頁／分以上
7 メモリ	128M以上
8 インターフェース	
(1) USB	USB3.0準拠×1以上
(2) LAN	RJ-45×1以上
9 インク・トナー等	経済性に優れていること。
10 形状等	卓上型とすること。
11 その他	OAラックに設置すること。 第1-10 プリンタ、第1-12 スキャナとの組み合わせ(複合機による代替等)を可とする。

第1-12 スキャナ 機器仕様要件

項目	詳細
1. スキャナ	
1	走査方式 読取りヘッド移動型原稿固定読取り
2	最大現行サイズ A3
3	光学解像度 600dpi以上
3	読取り解像度(最大) 4800dpi以上
4	読取り速度(モノクロ) 0.360msec/line以下(600dpi)
5	読取り速度(カラー) 0.720msec/line以下(600dpi)
6	出力形式 JPEG、TFFF、BMP、PDF
7	インターフェース
	(1) USB USB2.0準拠×1以上
	(2) LAN RJ-45×1以上
8	形状等 卓上型フラットベッドカラーイメージスキャナー
9	その他 OAラックに設置すること。 第1-10 プリンタ、第1-11 カラープリンタとの組み合わせ (複合機による代替等)を可とする。

第1-13 署所端末 機器仕様要件

項目	詳細
1. 署所端末	
1 増幅部	
(1) アンプ入力	600Ω、-66dBV
(2) アンプ出力	20W以上
2 電源	
(1) 入力電圧	交流1φ100V±10%以内、50Hz又は60Hz 別途直流電源を設けることを可とする。
(2) 力率	70%以上
(3) 定格出力容量	負荷側最繁時の消費電力を供給できること。
(4) 蓄電池方式	密閉式(ニッケル水素、鉛蓄電池等)
(5) 蓄電池容量	停電時3時間以上の補償が可能であること。

第2 指揮台 機器仕様要件

項目	詳細
1. 指揮台	
1 機器全般	第1-1 指令台と同じ機器とすること。

第3-1 車両運用表示盤 機器仕様要件

項目	詳細
1. 車両運用表示盤	
1 表示画面	液晶50型程度×4面マルチ
2 画面解像度	1,920×1,080ドット以上
3 表示色カラー	1,670万色以上
4 コントラスト	1,200 : 1以上
5 輝度	500cd/m <sup>2</sup> 以上
6 映像入力	HDMI×1以上、DVI×1以上、DP×1以上
7 消費電力	最大400W×4以下
8 その他	鋼製架台設置とし、設置架台の表示盤下に収納スペースを設けること。

第3-2 支援情報表示盤 機器仕様要件

項目	詳細
1. 支援情報表示盤	
1 機器全般	第3-1 車両運用表示盤と同じ機器とすること。

第3-3 多目的情報表示装置 機器仕様要件

項目		詳細
1. 多目的情報表示装置		
1	機器全般	第3-1 車両運用表示盤と同じ機器とし、下記の音声出力用機器を具備すること。
2	増幅器	
	(1) アンプ出力	30W以上
	(2) 出力ch	アンプ出力：2以上
	(3) 消費電力	200W以下
3	スピーカ	
	(1) 許容入力	40W以下
	(2) インピーダンス	8Ω
	(3) 指向特性	水平90° 以上、垂直90° 以上
4	その他	音声出力用機器は、鋼製架台内に設置すること。

第3-4 映像制御装置 機器仕様要件

項目		詳細
1. マトリクススイッチャ		
1	入力回路数	
	(1) 映像	40回路以上
	(2) 音声	16回路以上
2	出力回路数	
	(1) 映像	24回路以上
	(2) 音声	16回路以上
2. 映像信号分配器		
1	入力	1回路
2	出力	2回路以上
3. 録画再生装置		
1	録画可能ディスク	HDD、Blue-Ray、DVD-R、DVD-RW
2	再生可能ディスク	HDD、Blue-Ray、DVD-R、DVD-RW、DVD-ROM
3	記憶媒体	HDD(1TB以上)
4	入出力端子	HDMI：1系統以上
5	受信可能チャンネル	地上デジタル放送、BSデジタル放送、110度CSデジタル放送
6	その他	専用リモコンを具備すること。
4. テレビチューナー		
1	受信可能チャンネル	地上デジタル放送、BSデジタル放送、110度CSデジタル放送
2	その他	複数局同時視聴を可能とすること。
5. 遠隔操作器		
1	CPU	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	6以上
	(3) スレッド数	12以上
2	メモリ	4GB以上
3	HDD	100GB×2以上(RAID構成とすること。)
4	OS	導入時点で動作保証の取れている最新のもの
5	インターフェース	
	(1) USB	USB3.0準拠×2以上
	(2) 映像出力	DP等×1以上
	(3) LAN	RJ-45×1以上
6	ディスプレイ	
	(1) 表示画面	液晶10型程度タッチパネル
	(2) 画面解像度	1,024×768ドット以上
	(3) 表示色カラー	26万色以上
	(4) コントラスト	500:1以上
	(5) 輝度	250cd/m <sup>2</sup> 以上
	(6) 映像入力	DP等×1以上
7	形状等	デスクトップ型とすること。

第3-5 本部・本署用表示盤 機器仕様要件

項目	詳細
1. 本部・本署用表示盤	
1 表示画面	液晶50型程度
2 画面解像度	1,920×1,080ドット以上
3 表示色カラー	1,670万色以上
4 コントラスト	1,000：1以上
5 輝度	400cd/m <sup>2</sup> 以上
6 映像入力	HDMI×1以上、DP×1以上
7 消費電力	最大400W以下
8 その他	壁掛け設置又は天井吊下げ設置とし、据付用の部品を付属すること。
2. 映像制御装置(表示用端末)	
1 CPU	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	8以上
2 メモリ	8GB以上
3 補助記憶装置	250GB×2以上(RAID構成とすること。)
4 外部記憶装置	DVD-ROM (読み込み：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とすること。
6 インターフェース	
(1) USB	USB3.0準拠×4以上
(2) 映像出力	DP×1以上
(3) LAN	RJ-45×1以上
7 入力方式	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。)
8 ディスプレイ	
(1) 表示画面	ワイド液晶19型以上(LEDバックライト)
(2) 画面解像度	1,920×1,080ドット以上
(3) 表示色カラー	1,670万色以上
(4) コントラスト	1,000：1以上
(5) 輝度	250cd/m <sup>2</sup> 以上
(6) 映像入力	DP×1以上
9 形状等	表示盤の裏等に設置可能な大きさとし、すること。

第4 無線統制台 機器仕様要件

項目	詳細
1. 無線統制台	
1 機器全般	第1-1 指令台と同じ機器とすること。

第5-1 指令情報送信装置 機器仕様要件

項目	詳細
1. 指令情報送信装置	
1	CPU 下記のスペックを満たすこと。
	(1) クロック数 2.1GHz以上
	(2) コア数 4以上
	(3) スレッド数 8以上
2	メモリ 16GB以上
3	補助記憶装置 1TB×3以上(RAID構成とすること。)
4	外部記憶装置 DVD-ROM (読み込み：最大4倍速以上)
5	OS 信頼性の高いものとする。また、導入時点で動作保証の取れている最新のものとする。
6	インターフェース
	(1) USB USB3.0準拠×4以上
	(2) 映像出力 DP等×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。
8	その他 他装置との兼用も可とする。

第5-2 指令情報出力装置 機器仕様要件

項目	詳細
1. 指令情報出力装置(本体)	
1 CPU	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	8以上
2 メモリ	8GB以上
3 補助記憶装置	250GB×2以上(RAID構成とすること。)
4 外部記憶装置	DVD-ROM (読み込み：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とすること。
6 インターフェース	
(1) USB	USB3.0準拠×2以上
(2) 映像出力	DP等×1以上
(3) LAN	RJ-45×1以上
7 入力方式	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。)
8 ディスプレイ	
(1) 表示画面	ワイド液晶19型以上(LEDバックライト)
(2) 画面解像度	1,920×1,080ドット以上
(3) 表示色カラー	1,670万色以上
(4) コントラスト	1,000：1以上
(5) 輝度	250cd/m <sup>2</sup> 以上
(6) 映像入力	DP等×1以上
9 寸法	W600mm以下×D600mm以下×H600mm以下 (突起物を除く)
10 形状等	デスクトップ型とすること。
11 その他	OAラックに設置すること。
2. 指令情報出力装置(プリンタ)	
1 印字方式	レーザー方式
2 用紙	A3、A4
3 カセット	2以上(A3及びA4)
4 印刷解像度	600dpi×600dpi以上
5 印刷速度	(片面)A4横：30頁/分以上、A3：15頁/分以上 (両面)A4横：20頁/分以上、A3：10頁/分以上
6 ファーストプリント時間	10秒以下
7 メモリ	128M以上
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 寸法	W700mm以下×D700mm以下×H700mm以下 (突起物を除く。)
10 インク・トナー等	経済性に優れていること。
11 形状等	卓上型とすること。
12 その他	24時間365日使用可能であること。

第6 気象情報収集装置 機器仕様要件

項目	詳細
1. 気象変換器	
1 各種センサ	気象業務法(昭和27年法律第165号)に定める検定に合格していること。また、誤観測がないよう十分に配慮されたものであること。
2 インターフェース	
(1) データ信号入力	各種センサ類と接続できること。
(2) シリアル	RS232C D-Sub9×1以上
3 表示内容	
(1) 風向	方位をイラスト表示できること。
(2) 風速	3桁以上のデジタル表示が出来ること。
(3) 温度	3桁以上のデジタル表示が出来ること。
(4) 湿度	3桁以上のデジタル表示が出来ること。
(5) 雨量	4桁以上のデジタル表示が出来ること。
(6) 気圧	5桁以上のデジタル表示が出来ること。
4 形状等	19インチラックに設置可能な大きさであること。
2. 気象データ集計処理装置	
1 CPU	
(1) クロック数	下記のスペックを満たすこと。
(2) コア数	3.0GHz以上
(3) スレッド数	4以上
(4) スレッド数	8以上
2 メモリ	
3 補助記憶装置	
250GB×2以上(RAID構成とすること。)	
4 外部記憶装置	
DVD-ROM	
(読み込み：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とすること。	
6 インターフェース	
(1) USB	USB3.0準拠×2以上
(2) シリアル	RS232C×1以上
(3) 映像出力	DP等×1以上
(4) LAN	RJ-45×1以上
7 入力方式	
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。)	
8 ディスプレイ	
(1) 表示画面	ワイド液晶19型以上(LEDバックライト)
(2) 画面解像度	1,920×1,080ドット以上
(3) 表示色カラー	1,670万色以上
(4) コントラスト	1,000：1以上
(5) 輝度	250cd/m <sup>2</sup> 以上
(6) 映像入力	DP×1以上
9 寸法	
W600mm以下×D600mm以下×H600mm以下	
(突起物を除く)	
10 形状等	
デスクトップ型とすること。	

第7 災害状況等自動案内装置 機器仕様要件

項目	詳細
1. 災害状況等自動案内装置	
1 CPU	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	8以上
2 メモリ	8GB以上
3 補助記憶装置	250GB×2以上(RAID構成とすること。)
4 外部記憶装置	DVD-ROM (読み込み：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とする。
6 インターフェース	
(1) USB	USB3.0準拠×2以上
(2) 映像出力	DP等×1以上
(3) LAN	RJ-45×1以上
7 入力方式	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。)
8 ディスプレイ	
(1) 表示画面	ワイド液晶19型以上(LEDバックライト)
(2) 画面解像度	1,920×1,080ドット以上
(3) 表示色カラー	1,670万色以上
(4) コントラスト	1,000：1以上
(5) 輝度	250cd/m <sup>2</sup> 以上
(6) 映像入力	DP×1以上
9 添付ソフト	
(1) ブラウザ	Microsoft Edge相当
(2) ワードプロソフト	Microsoft Word相当
(3) 表計算ソフト	Microsoft Excel相当
(4) プレゼンテーションソフト	Microsoft PowerPoint相当
(5) 文書閲覧ソフト	Adobe Acrobat相当
(6) ウィルス対策ソフト	Trend Micro ウィルスバスター相当
10 形状等	デスクトップ型とすること。
11 その他	OAラックに設置すること。 他装置との兼用も可とする。 受信装置と送信装置を別構成とすることを可とする。

第8-1 順次指令装置(電話) 機器仕様要件

項目	詳細
1. 順次指令装置(電話)	
1 収容回線	ISDN等
2 収容可能回線	4以上
3 録音方式	IC方式

第8-2 順次指令装置(メール) 機器仕様要件

項目	詳細
1. 順次指令装置(メール)	
1	CPU 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 8以上
2	メモリ 8GB以上
3	補助記憶装置 250GB×2以上(RAID構成とすること。)
4	外部記憶装置 DVD-ROM (読み込み：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とする。
6	インターフェース
	(1) USB USB3.0準拠×2以上
	(2) 映像出力 DP等×1以上
	(3) LAN RJ-45×1以上
7	入力方式 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。)
8	ディスプレイ
	(1) 表示画面 ワイド液晶19型以上(LEDバックライト)
	(2) 画面解像度 1,920×1,080ドット以上
	(3) 表示色カラー 1,670万色以上
	(4) コントラスト 1,000：1以上
	(5) 輝度 250cd/m <sup>2</sup> 以上
	(6) 映像入力 DP×1以上
9	添付ソフト
	(1) ブラウザ Microsoft Edge相当
	(2) ワードプロソフト Microsoft Word相当
	(3) 表計算ソフト Microsoft Excel相当
	(4) プレゼンテーションソフト Microsoft PowerPoint相当
	(5) 文書閲覧ソフト Adobe Acrobat相当
	(6) ウィルス対策ソフト Trend Micro ウィルスバスター相当
10	形状等 デスクトップ型とすること。
11	その他 OAラックに設置すること。他装置との兼用も可とする。受信装置と送信装置を別構成とすることを可とする。

第9 音声合成装置 機器仕様要件

項目		詳細
1. 音声合成装置		
1	表示	電源on/off、故障等を可視で確認できること。
2	インターフェース	
	(1) LAN	RJ-45×1以上
3	その他	他装置での実現も可とする。
2. 音片編集用PC		
1	CPU	下記のスペックを満たすこと。
	(1) クロック数	1.6GHz以上
	(2) コア数	4以上
	(3) スレッド数	8以上
2	メモリ	8GB以上
3	HDD	500GB以上
4	外部記憶装置	DVD マルチ (読み込み：最大4倍速以上、書き込み：最大2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×2以上
	(2) 映像出力	HDMI等×1以上
	(3) LAN	RJ-45×1以上
7	入力方式	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。)
8	ディスプレイ	
	(1) 表示画面	ワイド液晶14型以上(LEDバックライト)
	(2) 画面解像度	1,366×768ドット以上
	(3) 表示色カラー	1,670万色以上
9	バッテリー	リチウムイオンバッテリーとすること。
10	形状等	ノート型とすること。
11	その他	他装置との兼用又は他装置での実現も可とする。

第10-1 管理装置 機器仕様要件

項目		詳細
1. 管理装置		
1	CPU	下記のスペックを満たすこと。
	(1) クロック数	2.1GHz以上
	(2) コア数	4以上
	(3) スレッド数	8以上
2	メモリ	16GB以上
3	補助記憶装置	1TB×3以上(RAID構成とすること。)
4	外部記憶装置	DVD-ROM (読み込み：最大4倍速以上)
5	OS	信頼性の高いものとする。また、導入時点で動作保証の取れている最新のものとする。
6	インターフェース	
	(1) USB	USB3.0準拠×4以上
	(2) 映像出力	DP等×1以上
	(3) LAN	RJ-45×1以上
7	伝送回線	デジタル専用線(NTT DA128相当)
8	伝送速度	64kbps以上
9	登録車両数	100車両以上
10	動態情報数	20種類以上(事案経過を含む。)
11	電源電圧	交流100V±10%以内
12	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。
13	その他	他装置との兼用も可とする。
2. 無線LANアクセスポイント		
1	インターフェース	
	(1) 通信規格	IEEE802.11 a/b/g/n/acに対応すること。
	(2) 電送周波数帯	2.4GHz帯及び5.0GHz帯
	(3) 有線LAN	RJ-45×1以上
	(4) SSID	10以上設定可能であること。 SSIDごとにセキュリティ設定が可能であること。
2	空中線	外付けアンテナとすること。
3	PoE	PoEによる給電が可能であること。
4	VLAN	IEEE802.1qに準拠すること。
5	保守機能	SNMP、NTP、SYSLOG、Webコンソールを有すること。
6	形状等	壁掛け、天井設置のどちらでも設置できること。 また、設置用の部材(金具、箱等)を含むこと。
7	その他	各署所に必要数を設置すること。必要数は伝搬調査により確認すること。

第10-2 経路探索装置 機器仕様要件

項目	詳細
1. 経路探索装置	
1	CPU 下記のスペックを満たすこと。
	(1) クロック数 2.1GHz以上
	(2) コア数 4以上
	(3) スレッド数 8以上
2	メモリ 16GB以上
3	補助記憶装置 1TB×3以上(RAID構成とすること。)
4	外部記憶装置 DVD-ROM (読み込み：最大4倍速以上)
5	OS 信頼性の高いものとする。また、導入時点で動作保証の取れている最新のものとする。
6	インターフェース
	(1) USB USB3.0準拠×4以上
	(2) 映像出力 DP等×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。
8	その他 他装置との兼用も可とする。

第10-3 車両運用端末装置(Ⅲ型) 機器仕様要件

項目	詳細
1. 車両運用端末装置(Ⅲ型)	
1 通信規格	
(1) 携帯電話回線	(株)NTTドコモ Xiサービス相当
(2) 無線LAN	IEEE802.11 a/b/g/nに対応すること。
2 動態情報数	20種類以上(事案経過含む。)
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 モニタ	全面タッチパネル方式
5 画面サイズ	操作性、視認性並びに設置性に配慮すること。 提案による。
6 インターフェース	
(1) USB	USB2.0準拠×1以上
(2) シリアル	RS232C×1以上
7 その他	GPSアンテナ、携帯電話回線用アンテナ、ジャイロセンサ、 車速センサ、メンテナンス用USBメモリを付属すること。

第11 システム監視装置 機器仕様要件

項目	詳細
<b>1. システム監視装置</b>	
1 CPU	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	8以上
2 メモリ	8GB以上
3 補助記憶装置	250GB×2以上(RAID構成とすること。)
4 外部記憶装置	DVD-ROM (読み込み：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とする。
6 インターフェース	
(1) USB	USB3.0準拠×2以上
(2) 映像出力	DP等×1以上
(3) LAN	RJ-45×1以上
7 入力方式	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。)
8 ディスプレイ	
(1) 表示画面	ワイド液晶19型以上(LEDバックライト)
(2) 画面解像度	1,920×1,080ドット以上
(3) 表示色カラー	1,670万色以上
(4) コントラスト	1,000：1以上
(5) 輝度	250cd/m <sup>2</sup> 以上
(6) 映像入力	DP等×1以上
9 形状等	デスクトップ型とすること。
10 警告灯	3色以上
<b>2. ログ収集サーバ</b>	
1 CPU	下記のスペックを満たすこと。
(1) クロック数	2.1GHz以上
(2) コア数	4以上
(3) スレッド数	8以上
2 メモリ	16GB以上
3 補助記憶装置	1TB×3以上(RAID構成とすること。)
4 外部記憶装置	DVD-ROM (読み込み：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とする。
6 インターフェース	
(1) USB	USB3.0準拠×4以上
(2) 映像出力	DP等×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。
8 その他	他装置との兼用又は他装置での実現も可とする。

第11 システム監視装置 機器仕様要件

項目	詳細
3. ログ収集用端末	
1	CPU 下記のスペックを満たすこと。
(1)	クロック数 1.6GHz以上
(2)	コア数 4以上
(3)	スレッド数 8以上
2	メモリ 8GB以上
3	補助記憶装置 500GB以上
4	外部記憶装置 DVD マルチ (読み込み：最大4倍速以上、書込：最大2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×2以上
(2)	映像出力 HDMI等×1以上
(3)	LAN RJ-45×1以上
7	入力方式 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。)
8	ディスプレイ
(1)	表示画面 ワイド液晶14型以上(LEDバックライト)
(2)	画面解像度 1,366×768ドット以上
(3)	表示色カラー 1,670万色以上
9	バッテリー リチウムイオンバッテリーとすること。
10	添付ソフト
(1)	ワープロソフト Microsoft Word相当
(2)	表計算ソフト Microsoft Excel相当
(3)	プレゼンテーションソフト Microsoft PowerPoint相当
(4)	文書閲覧ソフト Adobe Acrobat相当
(5)	ブラウザ Microsoft Edge相当
(6)	ウィルス対策ソフト Trend Micro ウィルスバスター相当
11	形状等 ノート型とすること。
12	その他 他装置との兼用又は他装置での実現も可とする。

第12-1 無停電電源装置(情報指令室用) 機器仕様要件

項目	詳細
1. 無停電電源装置(情報指令室用)	
1 容量	本仕様書記載の指令センター設置機器（交流系）を補償できる容量とすること。
2 運転方式	常時インバータ運転・直送電源待機方式
3 停電時切替	無瞬断
4 周波数・波形歪率	50/60Hz、10%以下
5 入力	交流3φ200V±10%又は1φ200/100V±10%以内
6 出力	交流1φ100V±10%以内
7 蓄電池形式	MSE型相当
8 蓄電池容量	停電時100%負荷で10分以上の補償が可能な容量であること。
9 構造	キュービクル収納型、前面保守型

第12-2 無停電電源装置(本部・署所用) 機器仕様要件

項目		詳細
1. 無停電電源装置(本部・署所用)		
1	入力	交流100V、単相2線
2	出力	交流100V
3	容量	本仕様書記載の本部・署所設置機器（交流系）を補償できる容量とすること。
4	停電補償時間	停電時100%負荷で、10分以上の補償できること。
5	切換方式/切換時間	同期無瞬断
6	インターフェース	
	(1) シリアル	RS232C×1以上
7	構造	ラックマウント設置型又は自立型

第12-3 直流電源装置（48V系） 機器仕様要件

項目	詳細
1. 直流電源装置（48V系）	
1 入力電圧等	交流(50/60Hz)3φ200V±10%、 又は1φ200V/100V±10%以内
2 力率	70%以上
3 負荷側電圧	直流-48V±10%以内
4 負荷側電流	本仕様書記載の指令センター設置機器（直流系）の最繁時消費電流を安全に供給できること。
5 蓄電池形式	MSE型相当
6 蓄電池容量	停電時100%負荷で8時間以上の補償が可能な容量であること。

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 下記のスペックを満たすこと。
(1)	クロック数 2.1GHz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 1TB×3以上(RAID構成とすること。)
4	外部記憶装置 DVD-ROM (読み込み：最大4倍速以上)
5	OS 信頼性の高いものとする。また、導入時点で動作保証の取れている最新のものとする。
6	インターフェース
(1)	USB USB3.0準拠×4以上
(2)	シリアル RS232C×1以上
(3)	映像出力 DP等×1以上
(4)	LAN RJ-45×1以上
7	IP-VPN接続ルータ
(1)	FLASH ROM 8MB以上
(2)	DRAM 64MB以上
(3)	10/100BASE-TX 6以上
(4)	BRI S/Tポート 1以上
(5)	コンソール RJ-45等
8	形状等 サーバーは、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。
9	その他 他装置との兼用又は他装置での実現も可とする。

第14 消防NW設備 機器仕様要件

項目	詳細
1. ネットワーク機器	
1 ルータ	
(1) ポート数	将来の拡張を考慮したポート数とすること。
(2) 転送性能	1Gbps以上
(3) サポートプロトコル	IPv4、IPv6に対応すること。
(4) VLAN	IEEE802.1qに準拠すること。
(5) QoS	設定できること。
(6) 保守機能	SNMP、Telnetをサポートすること。 NTP、SYSLOG、TFTP機能を有すること。
(7) 形状等	19インチラックに搭載可能なこと。 1U以内とすること。
2 L3SW	
(1) ポート数	将来の拡張を考慮したポート数とすること。
(2) スイッチング容量	100Gbps以上に対応できること。
(3) パケット処理能力	100Mpps以上に対応できること。
(4) サポートプロトコル	IPv4、IPv6に対応すること。
(5) VLAN	IEEE802.1qに準拠すること。
(6) QoS	設定できること。
(7) ストーム制御機能	有していること。
(8) 保守機能	SNMP、Telnetをサポートすること。 NTP、SYSLOG、TFTP機能を有すること。
(9) 形状等	19インチラックに搭載可能なこと。 (搭載に必要な部材を付属すること。) 機器及び電源部を二系統化すること。
3 L2SW	
(1) ポート数	将来の拡張を考慮したポート数とすること。
(2) スイッチング容量	20Gbps以上に対応できること。
(3) パケット処理能力	1.5Mpps以上
(4) VLAN	IEEE802.1qに準拠すること。
(5) QoS	設定できること。
(6) ストーム制御機能	有していること。
(7) 保守機能	SNMP、Telnetをサポートすること。 NTP、SYSLOG、TFTP機能を有すること。
(8) 形状等	19インチラックに搭載可能なこと。 (搭載に必要な部材を付属すること。) 1U以内とすること。
(9) その他	必要に応じてHUBを導入すること。
4 ファイアウォール/UTM	
(1) ポート数	将来の拡張を考慮したポート数とすること。
(2) VPN性能	1Gbps以上
(3) サポートプロトコル	IPv4、IPv6に対応すること。
(4) VLAN	IEEE802.1qに準拠すること。
(5) 同時セッション数	100,000以上
(6) HTTP/HTTPS圧縮	対応可能なこと。
(7) 機能	IPS、Webフィルタリング、ウィルス対策、スパム対策、VPNを有すること。
(8) 保守機能	SNMP、NTP、SYSLOG、Webコンソールを有すること。
(9) 形状等	19インチラックに搭載可能なこと。 (搭載に必要な部材を付属すること。) 1U以内とすること。

第15 セキュリティ装置 機器仕様要件

項目	詳細
1. ウイルス対策ソフト定義体配信サーバ	
1 CPU	下記のスペックを満たすこと。
(1) クロック数	2.1GHz以上
(2) コア数	8以上
(3) スレッド数	16以上
2 メモリ	8GB以上
3 補助記憶装置	1TB×3以上(RAID構成とすること。)
4 外部記憶装置	DVD-ROM (読み込み：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とする。
6 インターフェース	
(1) USB	USB3.0準拠×2以上
(2) 映像出力	1系統以上
(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。
8 その他	他装置との兼用も可とする。
2. 管理用端末	
1 CPU	下記のスペックを満たすこと。
(1) クロック数	1.6GHz以上
(2) コア数	4以上
(3) スレッド数	8以上
2 メモリ	8GB以上
3 補助記憶装置	500GB以上
4 外部記憶装置	DVD マルチ (読み込み：最大4倍速以上、書き込み：最大2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とする。
6 インターフェース	
(1) USB	USB3.0準拠×4以上
(2) 映像出力	HDMI等×1以上
(3) LAN	RJ-45×1以上
7 入力方式	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。)
8 ディスプレイ	
(1) 表示画面	ワイド液晶14型以上(LEDバックライト)
(2) 画面解像度	1,366×768ドット以上
(3) 表示色カラー	1,670万色以上
9 バッテリ	リチウムイオンバッテリーとすること。
10 添付ソフト	
(1) ワードプロソフト	Microsoft Word相当
(2) 表計算ソフト	Microsoft Excel相当
(3) プレゼンテーションソフト	Microsoft PowerPoint相当
(4) 文書閲覧ソフト	Adobe Acrobat相当
(5) ブラウザ	Microsoft Edge相当
(6) ウイルス対策ソフト	Trend Micro ウィルスバスター相当
11 形状等	ノート型とすること。
12 その他	他端末との共用を可とする。

第16-1 FAX119受信装置 機器仕様要件

項目	詳細
1. FAX119受信装置	
1 形式	レーザー普通紙記録
2 通信可能機種	G3対応
3 記録紙サイズ	A3、A4、A5
4 原稿サイズ	最大A3
5 伝送時間	3秒以下
6 メモリ容量	256MB以上
7 インターフェース	指令台に転送するための端子を具備すること。
8 給紙量	500枚以上
9 その他	他装置での実現も可とする。

第16-2 Net119受信装置 機器仕様要件

項目	詳細
1. Net119受信装置	
1	CPU 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 8以上
2	メモリ 8GB以上
3	補助記憶装置 250GB×2以上(RAID構成とすること。)
4	外部記憶装置 DVD-ROM (読み込み：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とする。
6	インターフェース
(1)	USB USB3.0準拠×2以上
(2)	映像出力 DP等×1以上
(3)	LAN RJ-45×1以上
7	入力方式 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。)
8	ディスプレイ
(1)	表示画面 ワイド液晶19型以上(LEDバックライト)
(2)	画面解像度 1,920×1,080ドット以上
(3)	表示色カラー 1,670万色以上
(4)	コントラスト 1,000：1以上
(5)	輝度 250cd/m <sup>2</sup> 以上
(6)	映像入力 DP×1以上
9	添付ソフト
(1)	ブラウザ Microsoft Edge相当
(2)	文書閲覧ソフト Adobe Acrobat相当
(3)	ウィルス対策ソフト Trend Micro ウィルスバスター相当
10	形状等 デスクトップ型とすること。
11	警告灯 3色以上

第17 映像通報受信装置 機器仕様要件

項目	詳細
1. 映像通報受信装置	
1	CPU 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 8以上
2	メモリ 8GB以上
3	補助記憶装置 250GB×2以上(RAID構成とすること。)
4	外部記憶装置 DVD-ROM (読み込み：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とする。
6	インターフェース
(1)	USB USB3.0準拠×2以上
(2)	映像出力 DP等×1以上
(3)	LAN RJ-45×1以上
7	入力方式 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。)
8	ディスプレイ
(1)	表示画面 ワイド液晶19型以上(LEDバックライト)
(2)	画面解像度 1,920×1,080ドット以上
(3)	表示色カラー 1,670万色以上
(4)	コントラスト 1,000：1以上
(5)	輝度 250cd/m <sup>2</sup> 以上
(6)	映像入力 DP×1以上
9	添付ソフト
(1)	ブラウザ Microsoft Edge相当
(2)	文書閲覧ソフト Adobe Acrobat相当
(3)	ウィルス対策ソフト Trend Micro ウィルスバスター相当
10	形状等 デスクトップ型とすること。

第18 放送設備 機器仕様要件

項目	詳細
1. アンプ(情報指令室用)	
1 定格出力	焼津市消防防災センター庁舎設置のすべての指令放送用スピーカーに対して放送可能な出力とすること。
2 スピーカー出力	ハイインピーダンスライン、4Ω、M4ねじ端子
3 歪率	0.5%以下(1kHz)
4 周波数特性	50~20,000Hzにて3dB以下
5 音質調整	100Hz、10,000Hzにて10dB以上
6 S/N比	60dB以上
2. アンプ(本部・署所用)	
1 定格出力	消防本部庁舎（又は各分署庁舎）設置のすべての指令放送用スピーカーに対して放送可能な出力とすること。
2 スピーカー出力	ハイインピーダンスライン、4Ω、M4ねじ端子
3 歪率	0.5%以下(1kHz)
4 周波数特性	50~20,000Hzにて3dB以下
5 音質調整	100Hz、10,000Hzにて10dB以上
6 S/N比	60dB以上

第20 災害情報共有システム 機器仕様要件

項目		詳細
1. 管理装置		
1	CPU	下記のスペックを満たすこと。
	(1) クロック数	2.1GHz以上
	(2) コア数	4以上
	(3) スレッド数	4以上
2	メモリ	8GB以上
3	補助記憶装置	1TB×3以上(RAID構成とすること。)
4	外部記憶装置	DVD-ROM (読み込み：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とする。
6	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。
7	インターフェース	
	(1) USB	USB3.0準拠×1以上
	(2) 映像出力	HDMI端子×1以上
	(3) LAN	RJ-45×1以上
8	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。
9	その他	他装置との兼用も可とする。
2. クライアント端末		
1	CPU	下記のスペックを満たすこと。
	(1) クロック数	1.6GHz以上
	(2) コア数	4以上
	(3) スレッド数	8以上
2	メモリ	8GB以上
3	補助記憶装置	500GB以上
4	外部記憶装置	DVD マルチ (読み込み：最大4倍速以上、書き込み：最大2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とする。
6	インターフェース	
	(1) USB	USB3.0準拠×2以上
	(2) 映像出力	HDMI等×1以上
	(3) LAN	RJ-45×1以上
7	入力方式	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。)
8	ディスプレイ	
	(1) 表示画面	ワイド液晶14型以上(LEDバックライト)
	(2) 画面解像度	1,366×768ドット以上
	(3) 表示色カラー	1,670万色以上
9	バッテリー	リチウムイオンバッテリーとすること。
10	添付ソフト	
	(1) ワードプロソフト	Microsoft Word相当
	(2) 表計算ソフト	Microsoft Excel相当
	(3) プレゼンテーションソフト	Microsoft PowerPoint相当
	(4) 文書閲覧ソフト	Adobe Acrobat相当
	(5) ブラウザ	Microsoft Edge相当
	(6) ウィルス対策ソフト	Trend Micro ウィルスバスター相当

第20 災害情報共有システム 機器仕様要件

項目		詳細
3. 災害情報発信・収集用端末		
1	CPU	下記のスペックを満たすこと。
	(1) クロック数	1.6GHz以上
	(2) コア数	4以上
	(3) スレッド数	8以上
2	メモリ	8GB以上
3	補助記憶装置	500GB以上
4	外部記憶装置	DVD マルチ (読み込み：最大4倍速以上、書き込み：最大2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とする。
6	インターフェース	
	(1) USB	USB3.0準拠×2以上
	(2) 映像出力	HDMI等×1以上
	(3) LAN	RJ-45×1以上
7	入力方式	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。)
8	ディスプレイ	
	(1) 表示画面	ワイド液晶14型以上(LEDバックライト)
	(2) 画面解像度	1,366×768ドット以上
	(3) 表示色カラー	1,670万色以上
9	バッテリー	リチウムイオンバッテリーとすること。
10	添付ソフト	
	(1) ワードソフト	Microsoft Word相当
	(2) 表計算ソフト	Microsoft Excel相当
	(3) プレゼンテーションソフト	Microsoft PowerPoint相当
	(4) 文書閲覧ソフト	Adobe Acrobat相当
	(5) ブラウザ	Microsoft Edge相当
	(6) ウィルス対策ソフト	Trend Micro ウィルスバスター相当
11	形状等	ノート型とすること。

第21 消防OAシステム 機器仕様要件

項目		詳細
1. 消防OA管理装置		
1	CPU	下記のスペックを満たすこと。
	(1) クロック数	2.1GHz以上
	(2) コア数	8以上
	(3) スレッド数	16以上
2	メモリ	16GB以上
3	補助記憶装置	4TB×3以上(RAID構成とすること)
4	外部記憶装置	DVD-ROM (読み込み：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とする。
6	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。
7	インターフェース	
	(1) USB	USB3.0準拠×4以上
	(2) 映像出力	DP等×1以上
	(3) LAN	RJ-45×1以上
8	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21 消防OAシステム 機器仕様要件

項目		詳細
2. 消防OA端末装置		
2-1. ノート型端末		
1	CPU	下記のスペックを満たすこと。
	(1) クロック数	1.6GHz以上
	(2) コア数	4以上
	(3) スレッド数	8以上
2	メモリ	8GB以上
3	補助記憶装置	500GB以上
4	外部記憶装置	DVD マルチ (読み込み：最大4倍速以上、書き込み：最大2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とすること。
6	インターフェース	
	(1) USB	USB3.0準拠×2以上
	(2) 映像出力	HDMI等×1以上
	(3) LAN	RJ-45×1以上
7	入力方式	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。)
8	ディスプレイ	
	(1) 表示画面	ワイド液晶14型以上(LEDバックライト)
	(2) 画面解像度	1,366×768ドット以上
	(3) 表示色カラー	1,670万色以上
9	バッテリー	リチウムイオンバッテリーとすること。
10	添付ソフト	
	(1) ワードプロソフト	Microsoft Word相当
	(2) 表計算ソフト	Microsoft Excel相当
	(3) プレゼンテーションソフト	Microsoft PowerPoint相当
	(4) 文書閲覧ソフト	Adobe Acrobat相当
	(5) ブラウザ	Microsoft Edge相当
	(6) ウィルス対策ソフト	Trend Micro ウィルスバスター相当
11	形状等	ノート型とすること。

第21 消防OAシステム 機器仕様要件

項目	詳細
2-2. タブレット端末（堅牢型）	
1 CPU	下記のスペックを満たすこと。
(1) クロック数	1.6GHz以上
(2) コア数	4以上
(3) スレッド数	8以上
2 メモリ	4GB以上
3 補助記憶装置	128GB以上
4 OS	導入時点で動作保証の取れている最新のものとすること。
5 インターフェース	
(1) USB	USB3.0準拠×1以上
(2) カードスロット	SIMカードスロット(携帯電話回線用)×1
(3) 映像出力	HDMI等×1以上
6 入力方式	タッチ入力 (入力用のデバイス装置を具備すること。)
7 ディスプレイ	
(1) 表示画面	液晶10型以上(LEDバックライト)
(2) 画面解像度	1,920×1,080ドット以上
(3) 表示色カラー	1,670万色以上
8 添付ソフト	
(1) ワードプロソフト	Microsoft Word相当
(2) 表計算ソフト	Microsoft Excel相当
(3) プレゼンテーションソフト	Microsoft PowerPoint相当
(4) 文書閲覧ソフト	Adobe Acrobat相当
(5) ブラウザ	Microsoft Edge相当
(6) ウィルス対策ソフト	Trend Micro ウィルスバスター相当
9 重量	1.5kg以下
10 カメラ	800万画素以上 (複数ある場合はいずれか1つが満たすこと。)
11 耐落下性能	120cm以上
12 耐振動	MIL-STD-810G以上準拠
13 防塵・防水規格	IP65準拠
14 形状等	タブレット型とすること。
15 その他	首掛け用のベルト、収納ケースを付属すること。

第21 消防OAシステム 機器仕様要件

項目	詳細
2-3. A3プリンタ	
1 印字方式	レーザー方式
2 用紙	A3、A4
3 カセット	2以上(A3及びA4)
4 印刷解像度	600dpi×600dpi以上
5 印刷速度(モノクロ)	(片面)A4横：30頁／分以上、A3：15頁／分以上 (両面)A4横：20頁／分以上、A3：10頁／分以上
6 印刷速度(カラー)	(片面)A4横：5頁／分以上、A3：3頁／分以上 (両面)A4横：5頁／分以上、A3：3頁／分以上
7 メモリ	128M以上
8 インターフェース	
(1) USB	USB3.0準拠×1以上
(2) LAN	RJ-45×1以上
9 インク・トナー等	経済性に優れていること。
10 形状等	卓上型とすること。
2-4. A3スキャナ	
1 走査方式	読取りヘッド移動型原稿固定読取り
2 最大現行サイズ	A3
3 光学解像度	600dpi以上
3 読取り解像度(最大)	4800dpi以上
4 読取り速度(モノクロ)	0.360msec/line以下(600dpi)
5 読取り速度(カラー)	0.720msec/line以下(600dpi)
6 出力形式	JPEG、TFFF、BMP、PDF
7 インターフェース	
(1) USB	USB2.0準拠×1以上
(2) LAN	RJ-45×1以上
8 形状等	卓上型フラットベッドカラーイメージスキャナー
2-5. モバイルプリンタ	
1 印字方式	インクジェット方式 (経済性に優れたインクを使用すること。)
2 用紙	A4、A5
3 印刷解像度	600dpi×600dpi以上
4 インターフェース	
(1) USB	USB2.0準拠×1以上
5 その他	バッテリーを付属すること。また、端末と接続するケーブルを付属すること。

第22 デジタル無線接続GW設備 機器仕様要件

項目	詳細
1. デジタル無線接続GW設備	
1	CPU 下記のスペックを満たすこと。
	(1) クロック数 2.1GHz以上
	(2) コア数 4以上
	(3) スレッド数 8以上
2	メモリ 16GB以上
3	補助記憶装置 1TB×3以上(RAID構成とすること。)
4	外部記憶装置 DVD-ROM (読み込み：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とする。
6	インターフェース
	(1) USB USB3.0準拠×4以上
	(2) シリアル RS232C×1以上
	(3) 映像出力 DP等×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。
8	その他 他装置との兼用又は他装置での実現も可とする。

第23 指揮支援システム 機器仕様要件

項目	詳細
1. 管理装置	
1	CPU 下記のスペックを満たすこと。
(1)	クロック数 2.1GHz以上
(2)	コア数 4以上
(3)	スレッド数 8以上
2	メモリ 16GB以上
3	補助記憶装置 1TB×3以上(RAID構成とすること。)
4	外部記憶装置 DVD-ROM (読み込み：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とする。
6	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。
7	インターフェース
(1)	USB USB3.0準拠×4以上
(2)	シリアル RS232C×1以上
(3)	映像出力 DP等×1以上
(4)	LAN RJ-45×1以上
8	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。
9	その他 他装置との兼用又は他装置での実現も可とする。

第24 バックアップ指令センター設備 機器仕様要件

項目		詳細
1. 緊急通報用電話交換機		
1	制御方式	電子制御方式、蓄積プログラム制御方式
2	通話路方式	PCM時分割方式
3	局線応答方式	分散中継台方式
4	使用電源	交流100V又は直流-48V
5	ダイヤル方式	押し釦ダイヤル式
6	インターフェース	
	(1) LAN	RJ-45×1以上
7	技術基準	NTTの技術基準による。
8	形状	壁掛け設置が可能な形状であること。
2. 多機能電話機		
1	ディスプレイ	ディスプレイを具備すること。
2	表示	日本語表示が可能であること
3	各種スイッチ類	操作しやすい場所に具備すること。 ボタンを色別にするなど、操作しやすい意匠とすること。
4	機能ボタン数	24ボタン以上
5	インターフェース	ヘッドセット用ジャック×1以上

第25 情報収集端末装置 機器仕様要件

項目	詳細
1. 情報収集端末装置	
1	CPU 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 8以上
2	メモリ 8GB以上
3	補助記憶装置 250GB×2以上(RAID構成とすること。)
4	外部記憶装置 DVD-ROM (読み込み：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とする。
6	インターフェース
(1)	USB USB3.0準拠×2以上
(2)	映像出力 DP等×1以上
(3)	LAN RJ-45×1以上
7	入力方式 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。)
8	ディスプレイ
(1)	表示画面 ワイド液晶19型以上(LEDバックライト)
(2)	画面解像度 1,920×1,080ドット以上
(3)	表示色カラー 1,670万色以上
(4)	コントラスト 1,000：1以上
(5)	輝度 250cd/m <sup>2</sup> 以上
(6)	映像入力 DP等×1以上
9	添付ソフト
(1)	ワープロソフト Microsoft Word相当
(2)	表計算ソフト Microsoft Excel相当
(3)	プレゼンテーションソフト Microsoft PowerPoint相当
(4)	文書閲覧ソフト Adobe Acrobat相当
(5)	ブラウザ Microsoft Edge相当
(6)	ウイルス対策ソフト Trend Micro ウィルスバスター相当
10	形状等 デスクトップ型とすること。

第26 救急搬送支援システム 機器仕様要件

項目	詳細
1. 管理装置	
1	CPU 下記のスペックを満たすこと。
	(1) クロック数 2.1GHz以上
	(2) コア数 4以上
	(3) スレッド数 8以上
2	メモリ 16GB以上
3	補助記憶装置 1TB×3以上(RAID構成とすること。)
4	外部記憶装置 DVD-ROM (読み込み：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とする。
6	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。
7	インターフェース
	(1) USB USB3.0準拠×4以上
	(2) シリアル RS232C×1以上
	(3) 映像出力 DP等×1以上
	(4) LAN RJ-45×1以上
8	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。
9	その他 他装置との兼用又は他装置での実現も可とする。