

別冊

消防指令システム整備業務委託

機器仕様書

令和6年6月

周南市

機器仕様書

第1-1 指令台

項目		仕様詳細
1	指令台	
(1)	指令台本体	
①	外形寸法	W:2,400mm程度、D:1,200mm程度、H:900mm程度
②	電源	直流-48V
(2)	通信盤面	
①	ボタン数	必要数
②	電源	直流-48V
③	その他	119受信状況ランプ(3色以上)を設置すること。 「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

項目		仕様詳細
1	制御処理装置	
(1)	制御処理装置(サーバ)	
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。
a	クロック数	3.0GHz以上
b	コア数	4以上
c	スレッド数	4以上
②	メモリ	8GB以上
③	補助記憶装置	600GB(RAID1、ホットスワップ構成)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	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	
a	USB	USB3.0準拠×1以上
b	映像出力	ミニD-Subピン×1以上ミニD-Subピン×1以上
c	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。
(2)	制御処理装置(クライアント)	
①	CPU	Intel(R)Core(TM)i3シリーズと同等以上とし、下記のスペックを満たすこと。
a	クロック数	3.0GHz以上
b	コア数	4以上
c	スレッド数	4以上
②	メモリ	8GB以上
③	補助記憶装置	250GB以上(RAID1構成)
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	
a	USB	USB3.0準拠×1以上
b	映像出力	DVI-D×1以上
c	LAN	RJ-45×1以上
⑥	入力方式	マウス入力、キーボード入力等
⑦	形状等	デスクトップ型とする。指令台に収納できること。
(3)	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)
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	200cd/m ² 以上
⑥	映像入力	DVI-D×1以上
2	データメンテナンス装置	
(1)	CPU	Intel(R)Core(TM)i3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	500GB以上(RAID1)
(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×4以上
②	映像出力	DVI-D×1以上
③	LAN	RJ-45×1以上

機器仕様書

(6) 入力方式	マウス入力、キーボード入力等
(7) 形状等	デスクトップ型とする。
(8) ディスプレイ	
① 表示画面	ワイド液晶21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	200cd/m ² 以上
⑥ 映像入力	DVI-D×1以上

第1-3 地図等検索装置

項目	仕様詳細
1 地図等検索装置	
(1) 制御処理装置(クライアント)	
① CPU	Intel(R)Core(TM) i5シリーズと同等以上とし、下記のスペックを満たすこと。
a クロック数	3.0GHz以上
b コア数	4以上
c スレッド数	4以上
② メモリ	4GB以上
③ 補助記憶装置	250GB以上(RAID1構成)
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	
a USB	USB3.0準拠×1以上
b 映像出力	DVI-D×1以上
c LAN	RJ-45×1以上
⑥ 入力方式	マウス入力、キーボード入力等
⑦ 形状等	デスクトップ型とする。指令台に収納できること。
(2) 地図用ディスプレイ	
① 表示画面	ワイド液晶21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	200cd/m ² 以上
⑥ 映像入力	DVI-D×1以上

第1-4 支援情報表示装置

項目	仕様詳細
1 支援情報表示装置	
(1) 制御処理装置	
① CPU	Intel(R)Core(TM) i3シリーズと同等以上とし、下記のスペックを満たすこと。
a クロック数	3.0GHz以上
b コア数	4以上
c スレッド数	4以上
② メモリ	8GB以上
③ 補助記憶装置	250GB以上(RAID1構成)
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	
a USB	USB3.0準拠×1以上
b 映像出力	DVI-D×1以上
c LAN	RJ-45×1以上
⑥ 入力方式	マウス入力、キーボード入力等
⑦ 形状等	デスクトップ型とする。指令台に収納できること。
(2) 地図用ディスプレイ	
① 表示画面	ワイド液晶20型以上(LEDバックライト)
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	200cd/m ² 以上
⑥ 映像入力	DVI-D×1以上

第1-5 多目的表示装置

項目	仕様詳細
1 多目的表示装置	
(1) 制御処理装置	
① CPU	Intel(R)Core(TM) i3シリーズと同等以上とし、下記のスペックを満たすこと。

機器仕様書

		a	クロック数	3.0GHz以上
		b	コア数	4以上
		c	スレッド数	4以上
		②	メモリ	8GB以上
		③	補助記憶装置	250GB以上 (RAID1構成)
		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	
		a	USB	USB3.0準拠×1以上
		b	映像出力	DVI-D×1以上
		c	LAN	RJ-45×1以上
		⑥	入力方式	マウス入力、キーボード入力等
		⑦	形状等	デスクトップ型とする。指令台に収納できること。
		(2)	地図用ディスプレイ	
		①	表示画面	ワイド液晶20型以上(LEDバックライト)

第1-6 長時間録音装置

項目		仕様詳細
1	長時間録音装置	
(1)	制御処理装置	
①	録音方式	ハードディスク録音
②	録音チャンネル数	24ch以上
③	補助記憶装置	RAID(二重化)
④	録音時間	20、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	
a	USB	USB3.0準拠×1以上
b	LAN	RJ-45×1以上
⑦	ディスプレイ	
a	表示画面	液晶15型以上(LEDバックライト)
b	画面解像度	1,920×1,080ドット以上
c	表示色カラー	1,670万色以上
⑧	入力方式	マウス入力、キーボード入力等
⑨	形状等	デスクトップ型とする。指令台に収納できること。

第1-7 非常用指令設備

項目		仕様詳細
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
	(3) 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。)
	(4) 電源	直流-48V
	(5) 119番回線方式	アナログ(交流)、ISDN、IP

第1-8 指令制御装置

項目		仕様詳細
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
	(3) 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。)
	(4) 電源	直流-48V
	(5) 119番回線方式	アナログ(交流)、ISDN、IP

第1-9 携帯電話・IP電話受信転送装置

項目		仕様詳細
1	携帯電話・IP電話受信転送装置	
	(1) 形状等	指令制御装置に組み込むこと。

第1-10 カラープリンタ(複合機)

項目		仕様詳細
1	カラープリンタ	
	(1) 複写方式	デジタル方式

機器仕様書

	(2) 原稿読み取り方式	カラー-CIS
	(3) 書き込み(印刷)方式	フルカラー乾式電子写真方式
	(4) 読み取り解像度	600×600dpi、600×300dpi
	(5) 書き込み(印刷)解像度	600×600dpi、600×1,200dpi
	(6) 複写(印刷)速度	5枚/分(A4判、連続カラー片面印刷時)
	(7) 給紙・カラー	A3判、B4判、A4判、ハガキサイズ
	(8) 給紙方式	128M以上セット式用紙トレイ4段以上
2	スキャナー	
	(1) 型式 USB	RADF付フラットベッドスキャナー
	(2) 読み取LAN	600×600dpi、600×300dpi
	(3) 出力フォーマット	PDF、TIFF、JPEG
	(4) 原稿読み取り速度	カラー約50ページ/分(300dpi)
3	FAX	
	(1) 適用回線	PSTN、PBX回線
	(2) 通信速度	33.6kbps
	(3) 圧縮方式	MH/MR/MMR/JBIG
	(4) 通信モード	ITU-T G3、スーパーG3
4	インターフェース	
	(1) USB	USB2.0準拠×1以上
5	形状等	
	フロッピー構造とする。	

第1-11 署所端末装置

項目		仕様詳細
1	署所端末装置	
	(1) 入力電圧	交流1φ100V±10%以内、50Hz又は60Hz
	(2) 蓄電池	内蔵
	(3) 蓄電池容量	停電時8時間以上の補償が可能であること。
	(4) 利用回線	IP回線
	(5) 形状等	卓上型とする。

第1-12 駆込み通報装置

項目		仕様詳細
1	署所端末装置	
	(1) 入力電圧	交流1φ100V±10%以内、50Hz又は60Hz
	(2) 蓄電池	内蔵
	(3) 蓄電池容量	停電時8時間以上の補償が可能であること。
	(4) 利用回線	IP回線
	(5) 形状等	卓上型とする。

第1-13 駆込み通報連動カメラ

項目		仕様詳細
1	駆込み通報連動カメラ	
	(1) 有効画素数	210万画素以上
	(2) ズーム比	光学ズーム 無し、デジタルズーム 最大16倍
	(3) 最低被写体照度	0.1lx以下(カラー)、0.08lx以下(白黒)
	(4) 電源	DC12V、PoE(IEEE802.3af準拠)
	(5) 消費電力	7.2W以下
2	駆込通報監視カメラ制御装置	
	(1) CPU	Intel(R)Core(TM)i5シリーズと同等以上とし、下記のスぺックを満たすこと。
	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	8GB以上
	(3) 補助記憶装置	250GB×2(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×4以上
	② 映像出力	DVI-D×1以上
	③ LAN	RJ-45×1以上
	(6) 入力方式	マウス入力、キーボード入力等
	(7) 形状等	デスクトップ型とする。
	(8) ディスプレイ	
	① 表示画面	ワイド液晶21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

機器仕様書

	⑤ 輝度	200cd/m ² 以上
	⑥ 映像入力	ミニD-Sub15ピン、HDMI、DP

第1-14 車両動態表示盤

項目	仕様詳細
1 車両動態表示盤	
(1) 表示方式	LEDによる色別表示（赤、青、アンバー等）
(2) 表示数	10以上
(3) 制御方式	提案による。

第2 表示盤

項目	仕様詳細
1 車両運用表示盤	
(1) 表示画面	液晶80型以上
(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	450cd/m ² 以上
(6) 映像入力	HDMI×1以上、DVI×1以上
(7) 消費電力	600W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。
2 支援情報表示盤	
(1) 表示画面	液晶80型以上
(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	450cd/m ² 以上
(6) 映像入力	HDMI×1以上、DVI×1以上
(7) 消費電力	600W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。
3 多目的情報表示装置	
(1) 多目的情報表示盤	
① 表示画面	液晶80型以上
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	500cd/m ² 以上
⑥ 映像入力	HDMI×1以上、DVI×1以上
⑦ 消費電力	600W以下
⑧ 増幅器	
a アンプ出力	30W以上
b 出力ch	アンプ出力 : 2以上
c 消費電力	200W以下
⑨ スピーカ	
a 許容入力	40W以下
b インピーダンス	8Ω、70V/100V伝送対応
c 指向特性	水平120°以上、垂直125°以上
⑩ 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。
(2) 映像制御装置	
① マトリクススイッチャ	
a 入力回路数	
(a) 映像	16回路以上
(b) 音声	4回路以上
b 出力回路数	
(a) 映像	10回路以上
(b) 音声	1回路以上
② 映像信号分配器	
a 入力	1回路
b 出力	2回路以上
③ 録画再生装置	
a 録画可能ディスク	HDD、Blue-Ray、DVD-R、DVD-RW
b 再生可能ディスク	HDD、Blue-Ray、DVD-RAM、DVD-R、DVD-RW、DVD-ROM
c 記憶媒体	HDD(1GB以上)1

機器仕様書

		d 入出力端子	映像：1系統以上2chアナログ音声：1系統以上HDMI：1系統以上
		e 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
		f 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	
		a 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
		b その他	専用リモコンを具備すること。
4	消防本部表示盤	⑤ 遠隔操作器	
		形状等	タブレット型又はデスクトップ型とする。通信指令室等に設置すること。
		(1) 表示画面	50V型以上
		(2) 画面解像度	3,840×2,160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	4,000：1以上
		(5) 輝度	700cd/m ² 以上
		(6) 接続端子	HDMI×3以上ほか
		(7) 消費電力	最大200W以下
		(8) その他	壁掛け設置又は天井吊り下げ設置とし、据付用の部品を付属すること。
5	署所用表示盤	(1) 表示画面	50V型以上
		(2) 画面解像度	3,840×2,160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	4,000：1以上
		(5) 輝度	700cd/m ² 以上
		(6) 接続端子	HDMI×3以上ほか
		(7) 消費電力	最大200W以下
		(8) その他	壁掛け設置又は天井吊り下げ設置とし、据付用の部品を付属すること。

第3 指揮台

1	指揮台	仕様詳細
	(1) 指令台本体	
	① 外形寸法	W:2,400mm程度、D:1,200mm程度、H:900mm程度
	② 電源	直流-48V
	(2) 通信盤面	
	① ボタン数	必要数
	② 電源	直流-48V
	③ その他	119受信状況ランプ(3色以上)を設置すること。 「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。
(3) 搭載装置	指令装置と同じ、自動出動指定装置(クライアント及びディスプレイ)、地図等検索装置、支援情報表示装置及び多目的表示装置。	

第4 無線統制台

1	無線統制台		仕様詳細
	(1) 無線統制台		
	① 外形寸法	W:2,400mm程度、D:1,200mm程度、H:900mm程度	
	② 電源	直流-48V	

第5 指令伝送装置

項目		仕様詳細
1 指令情報送信装置		
(1) CPU	Intel(R)Core(TM) i5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	250GB×2(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		

機器仕様書

	①	USB	USB3.0準拠×1以上	
	②	映像出力	DVI-D×1以上	
	③	LAN	RJ-45×1以上	
	(6)	入力方式	マウス入力、キーボード入力等	
	(7)	形状等	デスクトップ型とする。指令台に収納できること。	
	(8)	ディスプレイ		
	①	表示画面	ワイド液晶21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	200cd/m ² 以上	
	⑥	映像入力	DVI-D×1以上	
	2	指令情報出力装置		
	(1)	指令情報出力装置(本体)		
	①	CPU	Intel(R)Core(TM) i5シリーズと同等以上とし、下記のスペックを満たすこと。	
	a	クロック数	3.0GHz以上	
	b	コア数	4以上	
	c	スレッド数	4以上	
	②	メモリ	4GB以上	
	③	補助記憶装置	250GB以上(RAID1)	
	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		
	a	USB	USB3.0準拠×4以上	
	b	映像出力	ミニD-Subピン×1以上ミニD-Subピン×1以上	
	c	LAN	DVI-D×1以上	
	⑥	入力方式	マウス入力、キーボード入力等	
		⑦	ディスプレイ	
a		表示画面	ワイド液晶21型以上(LEDバックライト)	
b		画面解像度	1,920×1,080ドット以上	
c		表示色カラー	1,670万色以上	
d		コントラスト	1,000：1以上	
e		輝度	200cd/m ² 以上	
f		映像入力	DVI-D×1以上	
⑧		形状等	デスクトップ型とする。指令台に収納できること。	
⑨	その他	0Aラックに設置すること。		
(2)	プリンタ			
	①	印字方式	レーザー方式等	
	②	用紙	A4	
	③	カセット	2以上	
	④	印刷解像度	600dpi×600dpi以上	
	⑤	印刷速度	(片面)A4：30頁／分以上 (両面)A4：20頁／分以上	
	⑥	メモリ	128M以上	
	⑦	インターフェース		
	a	USB	USB2.0準拠×1以上	
	b	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。	

第6 災害状況等自動案内装置

項目		仕様詳細
1	災害状況等自動案内装置	
	(1) 収容回線数	8回線以上
	(2) 音声入力	マイク入力端子×1、テープ入力端子×1以上
	(3) 音声出力	スピーカ出力端子×1、イヤホン出力端子×1以上
	(4) 音声録音方式	IC録音方式
	(5) 音声録音時間	60分以上(全チャンネル合計)

第7 順次指令装置

項目		仕様詳細
1	順次指令装置	
	(1) 収容回線	ISDN等
	(2) 収容可能回線数	4以上
	(3) 録音方式	IC方式
2	順次指令装置(メール)	
	(1) CPU	Intel(R)Core(TM) i3シリーズと同等以上とし、下記のスペックを満たすこと。

機器仕様書

	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	8GB以上
(3)	補助記憶装置	500GB以上(RAID1)
(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×4以上
	② 映像出力	DVI-D×1以上
	③ LAN	RJ-45×1以上
(6)	入力方式	マウス入力、キーボード入力等
(7)	形状等	デスクトップ型とする。指令台に収納できること。
(8)	ディスプレイ	
	① 表示画面	ワイド液晶21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	200cd/m ² 以上
	⑥ 映像入力	DVI-D×1以上
(9)	添付ソフト	
	① ブラウザ	Internet Explorer相当
	② メールソフト	Microsoft Outlook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)	その他	他端末との共用も可とする。

第8 音声合成装置

項目	仕様詳細
1 音声合成装置	
(1) インターフェース	
	① USB RJ-45×1以上
(2) 形状等	提案による。
(3) その他	音片編集用の端末を設置すること。他筐体との兼用も可とする。

第9 出動車両運用管理装置

項目	仕様詳細
1 出動車両運用管理装置	
(1) CPU	Intel(R) Xeon(R) E3シリーズと同等以上とし、下記のスぺックを満たすこと。
	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	8GB以上
(3) 補助記憶装置	300GB×2(RAID構成とすること。)
(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×1以上
	② 映像出力 DVI-D×1以上
	③ LAN RJ-45×1以上
(7) 入力方式	マウス入力、キーボード入力等
(8) 形状等	デスクトップ型とする。指令台に収納できること。
(9) ディスプレイ	
	① 表示画面 ワイド液晶21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 200cd/m ² 以上
	⑥ 映像入力 DVI-D×1以上
2 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/acに対応すること。
(2) 起動時間	15秒以内
(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	8型以上液晶モニター (XGA)
(6) インターフェース	

機器仕様書

		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、車速センサを付属すること。	
3	車両運用端末装置（タブレット型）		
	(1) 通信	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/ac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	内蔵バッテリー ACアダプター：AC100V ±10% 50/60Hz	
	(4) モニタ	全面タッチパネル方式	
	(5) 画面サイズ	8型以上液晶モニター（XGA）	
	(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	ACアダプター及びリチウムイオンバッテリー（現用・予備）を添付すること。	
4	車外設定端末装置		
	(1) ボタン数	5個以上搭載すること。	
	(2) 防水規格	IPX4相当	

第10 システム監視装置

項目		仕様詳細
1	システム監視装置	
(1) CPU	Intel(R)Core(TM)i3シリーズと同等以上とし、下記のスぺックを満たすこと。	
	① クロック数	3.0GHz以上
	② コア数	4以上
(2) メモリ	③ スレッド数	4以上
	4GB以上	
(3) 補助記憶装置	500GB以上(RAID1)	
(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×4以上
	② 映像出力	DVI-D×1以上
	③ LAN	RJ-45×1以上
(6) 入力方式	マウス入力、キーボード入力等	
(7) 形状等	デスクトップ型とする。	
(8) ディスプレイ		
	① 表示画面	ワイド液晶21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	200cd/m ² 以上
	⑥ 映像入力	DVI-D×1以上
(9) 警告灯	3色以上	

第11 電源設備

項目		仕様詳細
1	無停電電源装置(指令庁舎用)	
(1) 容量	20kVA以上	
	(2) 運転方式	
	商用同期常時インバータ給電方式	
	(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	
	長寿命型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	
	提案による。	
2	無停電電源装置(署所用)	
(1) 容量	1.5kVA以上	
	(2) 運転方式	
	商用同期常時インバータ給電方式	
	(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1φ100V±10%以内	
	(6) 出力	
	交流1φ100V±10%以内	
(7) 蓄電池形式	密閉型	

機器仕様書

	(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	ラックマウント設置型又は自立型
3	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
	(2) 力率	70%以上
	(3) 負荷側電圧	直流-48V±10%以内
	(4) 負荷側電流	70A以上
	(5) 蓄電池形式	長寿命型MSE型相当
	(6) 蓄電池容量	停電時100%負荷で6時間以上の補償が可能な容量であること。
	(7) 構造	提案による。
4	非常用発動発電機（屋外超低騒音型）	
	(1) 消防本部用	
	① 発電機	
	a 周波数	50/60Hz
	b 定格交流出力	15kVA
	c 電圧	100V/200V
	d 相数	単相3線式
	② 発動機部分	
	a 方式	ディーゼルエンジン
	b 始動方式	自動（セルスターター）式
	c 使用燃料	軽油
	d 燃料タンク	195L内蔵型
	(2) 指令庁舎用	
	① 発電機	
	a 周波数	50/60Hz
	b 定格交流出力	50kVA
	c 電圧	100V/200V
	d 相数	単相3線式
	② 発動機部分	
	a 方式	ディーゼルエンジン
	b 始動方式	自動（セルスターター）式
	c 使用燃料	軽油
	d 燃料タンク	油庫（既設）より給油
	(3) 北消防署用	
	① 発電機	
	a 周波数	50/60Hz
	b 定格交流出力	10kVA
	c 電圧	100V/200V
	d 相数	単相3線式
	② 発動機部分	
	a 方式	ディーゼルエンジン
	b 始動方式	自動（セルスターター）式
	c 使用燃料	軽油
	d 燃料タンク	195L内蔵型

第12 統合型位置情報通知装置

項目		仕様詳細
1	統合型位置情報通知装置	
	(1) CPU	Intel(R) Xeon(R) E3シリーズと同等以上とし、下記のスぺックを満たすこと。
	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	8GB以上
	(3) 補助記憶装置	300GB×2(RAID1以上とすること。)
	(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×2以上
	② 映像出力	ミニD-Subピン×1以上ミニD-Subピン×1以上
	③ LAN	RJ-45×3以上
	(7) IP-VPN接続ルータ	
	① FLASH ROM	32MB以上
	② DRAM	256MB以上
	③ 10/100BASE-TX	6以上
	④ BRI S/Tポート	1以上

機器仕様書

	⑤ コンソール	RJ-45×1以上
(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。	

第13 情報共有システム

項目		仕様詳細
1	情報共有サーバ	
(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	900GB以上(RAID1、ホットスワップ構成)
(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)	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×2以上
	② 映像出力	ミニD-Subピン×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。
2	情報共有端末	
(1)	CPU	Intel (R) Core(TM) i3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	8GB以上
(3)	補助記憶装置	200GB以上
(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	ミニD-Subピン×1以上
	③ LAN	RJ-45×1以上
(6)	入力方式	マウス入力、キーボード入力等
(7)	形状等	デスクトップ型とする。
(8)	ディスプレイ	
	① 表示画面	ワイド液晶21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	200cd/m ² 以上
	⑥ 映像入力	ミニD-Sub15ピン、HDMI、DP

第14 Eメール指令装置

項目		仕様詳細
1	Eメール指令装置	
(1)	制御処理装置(サーバ)	
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。
	a クロック数	3.0GHz以上
	b コア数	4以上
	c スレッド数	4以上
②	メモリ	8GB以上
③	補助記憶装置	250GB(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	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	
	a USB	USB3.0準拠×1以上
	b 映像出力	ミニD-Subピン×1以上ミニD-Subピン×1以上
	c LAN	RJ-45×1以上
⑧	形状等	ラックマウント型とすること。9インチラックに収納できること。

機器仕様書

第15 Net119通報システム受信装置／映像通報システム受信装置

項目		仕様詳細
1	システム監視装置	
	(1) CPU	Intel(R)Core(TM)i3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	250GB(RAID1)以上
	(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×4以上
	② 映像出力	DVI-D×1以上
	③ LAN	RJ-45×1以上
	(6) 入力方式	マウス入力、キーボード入力等
	(7) 形状等	デスクトップ型とする。
	(8) ディスプレイ	
	① 表示画面	ワイド液晶21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	200cd/m ² 以上
	⑥ 映像入力	DVI-D×1以上

第16 庁内放送接続装置

項目		仕様詳細
1	庁内放送接続装置	
	(1) 音声出力	放送装置の仕様に合致させること。
	(2) 制御出力	10系統（放送装置の仕様に合致させること。）
	(3) 形状等	ラックマウント型とすること。19インチラックに収納で きること。

第17 119補助受付装置

項目		仕様詳細
1	補助受付装置	
	(1) 119番回線方式	アナログ(直流、交流)、ISDN、IP 各回線接続に必要な装置を具備すること。
	(2) 形状等	卓上型

第18 避雷装置

項目		仕様詳細
1	高速電源避雷器（指令庁舎）	
	(1) 回路方式	3相3線式（3φ3W）
	(2) 定格電圧	AC200V
	(3) 定格電流	175A
	(4) 動作速度	3nSec以下
	(5) 残留サージエネルギー/サージ減衰量	3mJ以下/-58dB以上
	(6) インパルス電流/総合	25kA/75kA
	(7) 参考型式	森長電子ALPK-VAJ3P(175200)と同等とする。
2	高速回線避雷器（指令庁舎）	
	(1) 対応規格	JIS C 5381-21 カテゴリC2・D1
	(2) 最大放電電流	10kA
	(3) 動作速度	3nsec以下
	(4) 用途	公衆回線、専用回線、ISDN回線
	(5) その他	回線毎に必要な数設置すること。
	(6) 参考型式	森長電子ALP-VTJMJ（回線別）と同等とする。
3	高速電源避雷器（署所）	
	(1) 回路方式	単相二線式（1φ2W）
	(2) 定格電圧	AC100V
	(3) 定格電流	250A以下
	(4) 動作速度	3nSec以下
	(5) 残留サージエネルギー/サージ減衰量	3mJ以下/-61dB以上
	(6) インパルス電流/総合	25kA/50kA
	(7) 参考型式	森長電子ALPK-VAJ2P(250100)と同等とする。

機器仕様書

第19 支援情報（消防0A）システム

項目		仕様詳細
1 支援情報処理装置		
(1) データベースサーバー		
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。	
a クロック数	3.0GHz以上	
b コア数	4以上	
c スレッド数	4以上	
② メモリ	64GB以上	
③ 補助記憶装置	300GB以上2 (RAID5)	
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 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		
a USB	USB3.0準拠×1以上	
b 映像出力	ミニD-Subピン×1以上ミニD-Subピン×1以上	
c 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。	
(2) バックアップサーバー		
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。	
a クロック数	3.0GHz以上	
b コア数	4以上	
c スレッド数	4以上	
② メモリ	32GB以上	
③ 補助記憶装置	1.5TB以上 (RAID5)	
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 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		
a USB	USB3.0準拠×1以上	
b 映像出力	ミニD-Subピン×1以上ミニD-Subピン×1以上	
c 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。	
(3) スキャナ		
① 読取方式	参考型式 (GRAPHTEC CSX550-09-STD)	
② 最大現行サイズ	A1	
③ 光学解像度	600dpi以上	
④ 読取解像度(最大)	9、600dpi以上	
⑤ 読取速度 (A0)		
a モノクロ	12sec以下(400dpi)	
b カラー	31sec以下(400dpi)	
⑥ 出力形式	JPEG、TIFF、BMP、PDF	
⑦ インターフェース		
a USB	USB2.0準拠×1以上	
b LAN	RJ-45×1以上	
⑧ 形状等	スタンド型とすること。	
⑨ その他	編集&データ管理及びコピーシステムに必要なソフトウェアを添付すること。	
2 支援情報端末装置		
(1) クライアント端末 (ノート)		
① CPU	Intel (R) Core (TM) i5シリーズと同等以上とし、下記のスペックを満たすこと。	
a クロック数	1.6GHz以上	
b コア数	2以上	
c スレッド数	4以上	
② メモリ	8GB以上	
③ 補助記憶装置	500GB以上	
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		
a クロック数	USB3.0準拠×2以上	
b コア数	ミニD-Subピン×1以上	
c スレッド数	RJ-45×1以上	
ディスプレイ		

機器仕様書

	a 表示画面	ワイド液晶14型以上(LEDバックライト)
	b 画面解像度	1,366×768ドット以上
	c 表示色カラー	1,670万色以上
⑥	バッテリー	リチウムイオンバッテリーとする。
⑦	形状等	ノート型とする。
⑧	その他	Office Professional、Microsoft Edge(Chromium)又はGoogle Chromeをインストールすること。
(2) カラープリンタ (複合機)		
① カラープリンタ		
	a 複写方式	デジタル方式
	b 原稿読み取り方式	カラーCIS
	c 書き込み(印刷)方式	フルカラー乾式電子写真方式
	d 読み取り解像度	600×600dpi、600×300dpi
	e 書き込み(印刷)解像度	600×600dpi、600×1,200dpi
	f 複写(印刷)速度	5枚/分(A4判、連続カラー片面印刷時)
	g 給紙サイズ	A3判、B4判、A4判、ハガキサイズ
	h 給紙方式	128M以上カセット式用紙トレイ4段以上
② スキャナー		
	a 型式	RADF付フラットヘッドスキャナー
	b 読み取り解像度	600×600dpi、600×300dpi
	c 出力フォーマット	PDF、TIFF、JPEG
	d 原稿読み取り速度	カラー約50ページ (300dpi)
③ FAX		
	a 適用回線	PSTN、PBX回線
	b 通信速度	33.6kbps
	c 圧縮方式	MH/MR/MMR/JBIG
	d 通信モード	ITU-T G3、スーパーG3
④ インターフェース		
	a USB	USB2.0準拠×1以上
⑤	形状等	フロアタイプ構造とする。
(3) カラープリンタ		
①	印字方式	レーザー方式等
②	用紙	A3、A4
③	カセット	2以上
④	印刷解像度	600dpi×600dpi以上
⑤	印刷速度	(片面)A4:30頁/分以上、A3:15頁/分以上 (両面)A4:20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		
	a USB	USB2.0準拠×1以上
	b 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。
(4) 救急携帯端末		
① CPU		
	a クロック数	3.0GHz以上
	b コア数	4以上
	c スレッド数	4以上
②	メモリ	8GB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
⑤ インターフェース		
	a USB	USB3.0準拠×1以上
	b LAN	RJ-45×1以上
⑥	入力方式	タッチ入力及びキーボード入力
⑦	形状等	携帯型とすること。
⑧ ディスプレイ		
	a 表示画面	10.1型以上(カラー液晶ディスプレイ)
	b 画面解像度	1,920×1,080ドット以上
	c 表示色カラー	1,670万色以上
	d コントラスト	1,000:1以上
	e 輝度	200cd/m ² 以上
⑨	その他	ACアダプター及びリチウムイオンバッテリー(現用・予備)を添付すること。
(5) 予防査察端末		
① CPU		
		Intel(R)Core(TM)i5シリーズと同等以上とし、下記のスペックを満たすこと。

機器仕様書

		a	クロック数	3.0GHz以上	
		b	コア数	4以上	
		c	スレッド数	4以上	
	②	メモリ	8GB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		
	⑤	インターフェース			
		a	USB	USB3.0準拠×1以上	
		b	LAN	RJ-45×1以上	
		c	無線LAN	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax	
	⑥	入力方式	タッチ入力及びキーボード入力		
	⑦	形状等	携帯型とすること。		
	⑧	ディスプレイ			
		a	表示画面	10.1型以上(カラー液晶ディスプレイ)	
		b	画面解像度	1,920×1,080ドット以上	
		c	表示色カラー	1,670万色以上	
		d	コントラスト	1,000:1以上	
		e	輝度	200cd/m ² 以上	
	⑨	その他	ACアダプター及びリチウムイオンバッテリー（現用・予備）を添付すること。		
(6)	モバイルプリンタ				
	①	印字方式	インジェット方式		
	②	用紙	A4		
	③	給紙方式	後トレイ		
	④	印刷速度	カラー	A4:2頁/分以上（バッテリー使用時）	
			白黒	A4:3.4頁/分以上（バッテリー使用時）	
	⑤	インターフェース			
		a	USB	USB2.0準拠×1以上	
		b	無線LAN	IEEE 802.11a/b/g/n	
	⑥	インク・トナー等	経済性に優れていること。		
	⑦	形状等	携帯型とすること。		
(3)	スキャナ	参考型式（GRAPHTEC CSX550-09-STD）			
	①	読取方式	密着イメージセンサ方式		
	②	最大現行サイズ	A0		
	③	光学解像度	600dpi以上		
	④	読取解像度(最大)	9,600dpi以上		
	⑤	読取速度 (A0)			
		a	モノクロ	12sec以下(400dpi)	
		b	カラー	31sec以下(400dpi)	
	⑥	出力形式	JPEG、TIFF、BMP、PDF		
	⑦	インターフェース			
		a	USB	USB2.0準拠×1以上	
		b	LAN	RJ-45×1以上	
	⑧	形状等	スタンド型とすること。		
	⑨	その他	編集&データ管理及びコピーシステムに必要なソフトウェアを添付すること。		

第20 ネットワーク機器

項目		仕様詳細
1 ネットワーク装置		
(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) コアスイッチ (L3スイッチ)	②	転送性能
		1Gbps以上
(3) エッジスイッチ	③	サポートプロトコル
		IPv4、IPv6に対応すること。
(4) フォトリソグラフィ	④	VLAN
		IEEE802.1qに準拠すること。
(5) ネットワークストレージ	⑤	QoS
		設定できること。
(6) ネットワークカメラ	⑥	保守機能
		SNMP、Telnetをサポートすること。
		NTP、SYSLOG、FTP機能を有すること。
(7) ネットワークプリンタ	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。
(8) ネットワークスイッチ	⑧	ポート数
		将来の拡張を考慮したポート数とすること。
(9) ネットワークスイッチ	⑨	スイッチング容量
		100Gbps以上に対応できること。
(10) ネットワークスイッチ	⑩	パケット処理能力
		80Mpps以上に対応できること。
(11) ネットワークスイッチ	⑪	サポートプロトコル
		IPv4、IPv6に対応すること。
(12) ネットワークスイッチ	⑫	VLAN
		IEEE802.1qに準拠すること。
(13) ネットワークスイッチ	⑬	QoS
		設定できること。
(14) ネットワークスイッチ	⑭	ストーム制御機能
		有していること。

機器仕様書

	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)	アクセススイッチ (L2スイッチ)	
	① ポート数	将来の拡張を考慮したポート数とすること。また、IEEE802.3af/at を1ポート以上有すること。
	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以上に対応できること。
	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(搭載に必要な部材を付属すること。)又は卓上型とする。
(4)	無線LAN	
	① 有線LANインターフェイス	将来の拡張を考慮したポート数とすること。
	a インタフェース	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Te (10BASE-Tを包含)
	b 伝送速度	1000Mbps/100Mbps/10Mbps
	c PoE	IEEE802.3af/at
	② 無線LANインターフェイス	
	a 2.4GHz	IEEE802.11n/g/b
	b 5GHz	IEEE802.11ac/n/a (W52/W53/W56)
	c セキュリティ	WEP(64/128bit)、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA/WPA2、IEEE802.1X、WPA-EAP、WPA2-EAP、WPA/WPA2
	③ 無線LAN通信機能	ブリッジ、VLAN、オートチャネルセレクト、送信出力調
	④ 無線LANセキュリティ機能	ESS-IDステルス機能、MACアドレスフィルタリング、IPアドレスフィルタリング
	⑤ 電源	IEEE802.3af/at 準拠のPoEスイッチより給電を受けること。
	⑥ 形状等	専用の収容箱に収容し取り付けること。
2	セキュリティ装置	
(1)	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以上に対応できること。
	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、WAF、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。)
(2)	セキュリティ装置	
	① CPU	Intel(R) Xeon(R) E3シリーズと同等以上とし、下記のスぺックを満たすこと。
	a クロック数	3.0GHz以上
	b コア数	4以上
	c スレッド数	4以上
	② メモリ	4GB以上
	③ 補助記憶装置	1TB以上(RAID1)
	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	
	a USB	USB3.0準拠×2以上
	b 映像出力	ミニD-Subピン×1以上ミニD-Subピン×1以上ミニD-Subピン×1以上
	c 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。

機器仕様書

第21 電話交換機

項目		仕様詳細
1	電話交換機	
(1)	制御方式	蓄積プログラム制御方式
(2)	内線呼量	6.0HCS
(3)	話路方式	PCM時分割方式
(4)	中央処理装置	32ビット以上のマイクロプロセッサ
(5)	記憶装置	半導体メモリ
(6)	回線収容容量及び実装	容量/実装 ※1：構成規模を考慮し増設等に対し対応できる容量であること。
①	消防本部	
a	局線トランク (INS)	必要容量 (※1) / 24回線
b	内線トランク (一般)	必要容量 (※1) / 8回線
c	内線トランク (多機能)	必要容量 (※1) / 49回線
d	その他	その他必要なトランクを実装すること。
②	指令庁舎	
a	局線トランク (INS)	必要容量 (※1) / 8回線
b	内線トランク (一般)	必要容量 (※1) / 3回線
c	内線トランク (多機能)	必要容量 (※1) / 10回線
d	その他	その他必要なトランクを実装すること。
③	東消防署	
a	局線トランク (INS)	必要容量 (※1) / 4回線
b	内線トランク (多機能)	必要容量 (※1) / 10回線
c	その他	その他必要なトランクを実装すること。
④	北消防署	
a	局線トランク (INS)	必要容量 (※1) / 4回線
b	内線トランク (多機能)	必要容量 (※1) / 7回線
c	その他	その他必要なトランクを実装すること。
⑤	西部出張所	
a	局線トランク (INS)	必要容量 (※1) / 4回線
b	内線トランク (多機能)	必要容量 (※1) / 6回線
c	その他	その他必要なトランクを実装すること。
⑥	北部出張所	
a	局線トランク (INS)	必要容量 (※1) / 4回線
b	内線トランク (多機能)	必要容量 (※1) / 8回線
c	その他	その他必要なトランクを実装すること。
(7)	形状等	据置き又は19インチラックに搭載可能なこと。
2	多機能電話機	
(1)	ディスプレイ	LCDモノクロ
(2)	可変機能ボタン	24以上
(3)	固定機能ボタン	10以上
(4)	適用回線	デジタル又はIP回線
(5)	電源	センター給電
(6)	形状等	壁掛／卓上兼用。取付場所により壁掛用品を用意すること。
3	一般電話機	
(1)	適用回線	アナログ回線
(2)	電源	センター給電
(3)	形状等	壁掛／卓上兼用。取付場所により壁掛用品を用意すること。