

姫路市高機能消防指令システム
再整備事業業務委託

調達仕様書

【別冊】

参考機器仕様要件

姫路市消防局

目 次

	全装置共通	1
第1	指令装置	1-1
第2	指揮台	2-1
第3	表示盤	3-1
第4	拡張台	4-1
第5	指令情報電送装置	5-1
第6	気象情報収集装置	6-1
第9	音声合成装置	9-1
第10	出動車両運用管理装置	10-1
第11	システム監視装置	11-1
第12	電源装置	12-1
第13	統合型位置情報通知装置	13-1
第14	消防用高所監視装置	14-1
第15	現場映像伝送装置	15-1
第16	消防ネットワーク設備	16-1
第17	セキュリティ装置	17-1
第18	災害時要援護者対応装置	18-1
第19	放送設備	19-1
第20	避雷設備	20-1
第21	指揮支援システム	21-1
第22	消防OAシステム	22-1
第23	非常用受付電話	23-1
第24	他システム連携装置	24-1

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	特に指定がなくとも、必要に応じてHDD・SSDはRAID1構成以上とすること
2 機器の構造	24時間365日連続稼働を行うPCタイプの装置については、一般的なPCタイプではなく、ワークステーションやファクトリーコンピュータ等のより性能の高いものを採用すること
3 機器の設置	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)
4 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
5 機器の手配	記載のない機器でも、仕様を満たすために必要な機器は委託者と協議し導入すること
6 機器の手配	すべての導入した機器については、機器承諾図に記載し反映すること
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インチラックを手配し、設置すること

第1 指令装置 機器仕様要件

項目	詳細
I. 指令台	
1 指令台	
(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
2 通信盤面(ハードキー)	
(1) ボタン数	60個以上
(2) その他	使用頻度の高いボタンを大きくすること
3 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	液晶10型程度
II. 自動出動指定装置	
1 制御処理装置 (サーバ)	
(1) CPU	Intel (R) Xeon (R) E7シリーズと同等以上
(2) メモリ	32GB以上
(3) 補助記憶装置	1TB×3以上(冗長化構成とすること)
(4) OS	信頼性の高いOSとし、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
(5) 外部記憶装置	DVD-ROM (読込：最大4倍速以上)
(6) インターフェース	
① USB	USB3.0準拠×2以上
② シリアル	RS232C D-Sub9×1以上
③ 映像出力	ミニD-Subピン×1以上
④ LAN	RJ-45×2以上(冗長化構成とすること)
(7) 電源	冗長化構成とすること(ホットスワップ対応)
(8) 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
(9) 形状等	19インチラックに収納できること
(10) その他	二重化構成とすること
2 自動出動指定装置 (クライアント)	
(1) CPU	Intel (R) Xeon (R) E3シリーズと同等以上
(2) メモリ	16GB以上

(3)	補助記憶装置	250GB×2以上 SSD
(4)	OS	導入時点で動作保証の取れている最新のOS
(5)	外部記憶装置	DVD-ROM (読込：最大4倍速以上)
(6)	インターフェース	
	① USB	USB3.0準拠×2以上
	② 映像出力	DisplayPort×1以上、HDMI×1以上
	③ LAN	RJ-45×1以上
(7)	形状等	デスクトップ型とすること 指令台、指揮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23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 ² 以上
(6)	映像入力	DisplayPort×1以上、HDMI×1以上
4 データメンテナンス装置		
(1)	CPU	Intel(R) Xeon(R) E5シリーズと同等以上
(2)	メモリ	16GB以上
(3)	補助記憶装置	250GB×2以上 SSD
(4)	OS	導入時点で動作保証の取れている最新のOS
(5)	外部記憶装置	DVD マルチ (読込：最大4倍速以上、書込：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
	② 映像出力	DisplayPort×1以上、HDMI×1以上
	③ LAN	RJ-45×1以上
(7)	形状等	デスクトップ型とすること
III. 地図等検索装置		
1 地図等検索装置		
(1)	CPU	Intel(R) Xeon(R) E3シリーズと同等以上
(2)	メモリ	16GB以上
(3)	補助記憶装置	250GB×2以上 SSD

(4)	OS	導入時点で動作保証の取れている最新のOS
(5)	外部記憶装置	DVD-ROM（読込：最大4倍速以上）
(6)	インターフェース	
	① USB	USB3.0準拠×2以上
	② 映像出力	DisplayPort×1以上、HDMI×1以上
	③ LAN	RJ-45×1以上
(7)	形状等	デスクトップ型とすること 指令台、指揮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23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 ² 以上
(6)	映像入力	DisplayPort×1以上、HDMI×1以上
IV. 多目的情報表示装置		
1 制御処理装置		
(1)	CPU	Intel(R) Xeon(R) E3シリーズと同等以上
(2)	メモリ	16GB以上
(3)	補助記憶装置	250GB×2以上 SSD
(4)	OS	導入時点で動作保証の取れている最新のOS
(5)	外部記憶装置	DVD-ROM（読込：最大4倍速以上）
(6)	インターフェース	
	① USB	USB3.0準拠×2以上
	② 映像出力	DisplayPort×1以上、HDMI×1以上
	③ LAN	RJ-45×1以上
(7)	形状等	デスクトップ型とすること 指令台、指揮台に収納できること
2 ディスプレイ		
(1)	表示画面	ワイド液晶23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 ² 以上
(6)	映像入力	DisplayPort×1以上、HDMI×1以上

V. 支援情報表示装置

1 制御処理装置

(1)	CPU	Intel(R) Xeon(R) E3シリーズと同等以上
(2)	メモリ	16GB以上
(3)	補助記憶装置	250GB×2以上 SSD
(4)	OS	導入時点で動作保証の取れている最新のOS
(5)	外部記憶装置	DVD-ROM (読込：最大4倍速以上)
(6)	インターフェース	
	① USB	USB3.0準拠×2以上
	② 映像出力	DisplayPort×1以上、HDMI×1以上
	③ LAN	RJ-45×1以上
(7)	形状等	デスクトップ型とすること 指令台、指揮台に収納できること

2 ディスプレイ

(1)	表示画面	ワイド液晶23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 ² 以上
(6)	映像入力	DisplayPort×1以上、HDMI×1以上

VI. 情報収集装置

1 制御処理装置

(1)	消防OAシステムPC	
	① CPU	Intel(R) Core i5シリーズと同等以上
	② メモリ	16GB以上
	③ 補助記憶装置	250GB×2以上 SSD
	④ OS	導入時点で動作保証の取れている最新のOS
	⑤ 外部記憶装置	DVD-ROM (読込：最大4倍速以上)

⑥ インターフェース	
ア USB	USB3.0準拠×2以上
イ 映像出力	DisplayPort×1以上、HDMI×1以上
ウ LAN	RJ-45×1以上
⑦ 形状等	デスクトップ型とすること 指令台、指揮台に収納できること
⑧ 添付ソフト	
ア ブラウザ	Microsoft Edge 相当
イ ワードソフト	Microsoft Word 相当
ウ 表計算ソフト	Microsoft Excel 相当
エ 文書閲覧ソフト	Adobe Acrobat 相当
オ ウィルス対策ソフト	Trend Micro ウィルスバスター 相当

(2) インターネット用PC

① CPU	Intel(R)Core i5シリーズと同等以上
② メモリ	8GB以上
③ 補助記憶装置	250GB×2以上 SSD
④ OS	導入時点で動作保証の取れている最新のOS
⑤ 外部記憶装置	DVD-ROM (読込：最大4倍速以上)
⑥ インターフェース	
ア USB	USB3.0準拠×2以上
イ 映像出力	DisplayPort×1以上、HDMI×1以上
ウ LAN	RJ-45×1以上
⑦ 形状等	デスクトップ型とすること 指令台、指揮台に収納できること

2 ディスプレイ

(1) 各種情報収集ディスプレイ

① 表示画面	ワイド液晶23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 ² 以上
⑥ 映像入力	DisplayPort×1以上、HDMI×1以上

(2)	ディスプレイ切替器	
①	電源	ACアダプタ
②	切替方式	本体ボタン、ホットキー、OSDに対応すること

VII. 長時間録音装置

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	60ch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	ブルーレイ又はDVD-RAM等 (読込：最大4倍速以上、書込：最大2倍速以上)
(6)	インターフェース	
①	USB	USB2.0準拠×4以上
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

VIII. 非常用指令設備

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)	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	アナログ(直流、交流)、ISDN、光IP

IX. 指令制御装置

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	アナログ(直流、交流)、ISDN、光IP
2 GPS時計		
(1)	受信周波数	1575.42MHz
(2)	インターフェース	
	① シリアル	RS232C×1以上
	② 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	ラックマウント型とすること
(6)	その他	GPS電波受信用アンテナを付属すること
X. 携帯電話・IP電話受信転送装置		
1 携帯電話・IP電話受信転送装置		
(1)	形状等	指令制御装置等への組み込みも可とする
XI. プリンタ		
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
(6)	メモリ	128MB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

XII. 署所端末

1 増幅部

(1)	アンプ入力	600Ω、-66dBV
(2)	アンプ出力	30W以上

2 電源

(1)	入力電圧	交流1φ100V±10%以内、60Hz
(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)
(5)	蓄電池容量	停電時100%負荷で3時間以上の補償が可能であること
(6)	車両設定表示	カラー表示ができること

第2 指揮台 機器仕様要件

項目	詳細
1 指揮台	
(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
2 通信盤面(ハードキー)	
(1) ボタン数	60個以上
(2) その他	使用頻度の高いボタンを大きくすること
3 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	液晶10型程度

第3 表示盤 機器仕様要件

項目	詳細
1 車両運用表示盤	
(1) 表示画面	画面数については提案とする
(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 ² 以上
(6) 映像入力	HDMI×1以上、DVI×1以上、RGB×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
2 支援情報表示盤	
(1) 表示画面	画面数については提案とする
(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 ² 以上
(6) 映像入力	HDMI×1以上、DVI×1以上、RGB×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
3 多目的情報表示盤	
(1) 表示画面	画面数については提案とする
(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 ² 以上
(6) 映像入力	HDMI×1以上、DVI×1以上、RGB×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

4 見学者用装置

(1) 表示盤	
① 表示画面	液晶40型程度 3台
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 ² 以上
⑥ 映像入力	HDMI×1以上、DVI×1以上、RGB×1以上
⑦ 消費電力	最大400W×4以下
⑧ その他	天井吊り下げとする
(2) ノートPC	
① CPU	Intel(R)Core i5シリーズと同等以上
② メモリ	8GB以上
③ 補助記憶装置	内蔵用500GB以上
④ 外部記憶装置	DVDマルチドライブ
⑤ OS	導入時点で動作保証の取れている最新のOS
⑥ ディスプレイ	
表示画面	ワイド液晶14型以上(LEDバックライト)
画面解像度	1,366×768ドット以上
表示色カラー	1,670万色以上
⑦ バッテリ	バッテリー搭載し、3時間以上使用できること
⑧ 添付ソフト	
ブラウザ	Microsoft Edge 相当
ワープロソフト	Microsoft Word 相当
表計算ソフト	Microsoft Excel 相当
プレゼンテーションソフト	Microsoft PowerPoint 相当
文書閲覧ソフト	Adobe Acrobat 相当
ウイルス対策ソフト	Trend Micro ウィルスバスター 相当

5 映像制御装置

(1) マトリクススイッチャ	
① 入力回路数(映像)	64回路以上
② 入力回路数(音声)	32回路以上
③ 出力回路数(映像)	40回路以上
④ 出力回路数(音声)	40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、BD、DVD-RAM、DVD-R、DVD-RW
② 再生可能ディスク	HDD、BD、DVD-RAM、DVD-R、DVD-RW、DVD-ROM
③ 記憶媒体	HDD(1GB以上)
④ 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
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) 遠隔制御器	
① CPU	Intel(R)Core i5シリーズと同等以上
② メモリ	8GB以上
③ 補助記憶装置	250GB×2以上 SSD

④ OS	導入時点で動作保証の取れている最新のOS
⑤ 外部記憶装置	DVD マルチ (読込：最大4倍速以上、書込：最大2倍速以上)
⑥ インターフェース	
USB	USB3.0準拠×4以上
映像出力	DisplayPort×1以上、HDMI×1以上
LAN	RJ-45×1以上

6 署所用表示盤

(1) 40型相当

① 表示画面	液晶40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 ² 以上
⑥ 映像入力	HDMI×1以上、DVI×1以上、RGB×1以上
⑦ 消費電力	最大400W以下
⑧ その他	壁掛け設置、天井吊り下げ設置又は、キャスター付き架台とし、据付用の部品を付属すること

(2) 30型相当

① 表示画面	液晶30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 ² 以上
⑥ 映像入力	HDMI×1以上、DVI×1以上、RGB×1以上
⑦ 消費電力	最大400W以下
⑧ その他	壁掛け設置、天井吊り下げ設置又は、キャスター付き架台とし、据付用の部品を付属すること

7 住民案内用表示装置

(1)	表示画面	液晶70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 ² 以上
(6)	映像入力	HDMI×1以上、DVI×1以上、RGB×1以上
(7)	消費電力	最大400W以下

第4 拡張台 機器仕様要件

項目	詳細
1 拡張台	
(1) 外形寸法	W:600mm程度、D:1,200mm程度、H:900mm程度
(2) その他	指令室レイアウトを考慮し必要台数導入すること

第5 指令情報電送装置 機器仕様要件

項目	詳細
1 指令情報送信装置	
(1) CPU	Intel (R) Xeon (R) E7シリーズと同等以上
(2) メモリ	32GB以上
(3) 補助記憶装置	1TB×3以上(冗長化構成とすること)
(4) OS	信頼性の高いOSとし、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
(5) 外部記憶装置	DVD-ROM (読込：最大4倍速以上)
(6) インターフェース	
① USB	USB3.0準拠×2以上
② シリアル	RS232C D-Sub9×1以上
③ 映像出力	ミニD-Subピン×1以上
④ LAN	RJ-45×2以上(冗長化構成とすること)
(7) 電源	冗長化構成とすること(ホットスワップ対応)
(8) 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
(9) 形状等	19インチラックに収納できること
(10) その他	二重化構成とすること
2 指令情報出力装置	
(1) CPU	Intel (R) Xeon (R) E3シリーズと同等以上
(2) メモリ	16GB以上
(3) 補助記憶装置	250GB×2以上 SSD
(4) OS	導入時点で動作保証の取れている最新のOS
(5) 外部記憶装置	DVD-ROM (読込：最大4倍速以上)
(6) インターフェース	
① USB	USB3.0準拠×2以上
② 映像出力	DisplayPort×1以上、HDMI×1以上
③ LAN	RJ-45×1以上
(7) 形状等	デスクトップ型とすること

(8)	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	250cd/m ² 以上
⑥	映像入力	DisplayPort×1以上、HDMI×1以上
3	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
(6)	メモリ	128MB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

第6 気象情報収集装置 機器仕様要件

項目	詳細
1 処理装置	
(1) CPU	Intel(R)Core i5シリーズと同等以上
(2) メモリ	8GB以上
(3) 補助記憶装置	250GB×2以上
(4) OS	導入時点で動作保証の取れている最新のOS
(5) 外部記憶装置	DVD-ROM (読込：最大4倍速以上)
(6) インターフェース	
① USB	USB3.0準拠×2以上
② シリアル	RS232C D-Sub9×1以上
③ 映像出力	DisplayPort×1以上、HDMI×1以上
④ LAN	RJ-45×1以上
(7) 形状等	デスクトップ型とすること
(8) 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	250cd/m ² 以上
⑥ 映像入力	DisplayPort×1以上
2 観測装置(雨量観測装置含む)	
(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
(2) 各種センサ	誤観測がないよう十分に配慮されたものであること
(3) 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
(4) 表示内容	以下の項目をLED表示すること
① 風速	3桁以上のデジタル表示が出来ること
② 風向	方位をイラスト表示できること
③ 気温	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 気圧	5桁以上のデジタル表示が出来ること
	⑥ 雨量	4桁以上のデジタル表示が出来ること
3 雨量観測装置		
(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
(2)	各種センサ	誤観測がないよう十分に配慮されたものであること
(3)	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
(4)	表示内容	
	① 雨量	4桁以上のデジタル表示が出来ること

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) 形状等	鋼製の筐体に収容すること
(4) その他	二重化構成とすること

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	Intel(R) Xeon(R) E7シリーズと同等以上
(2) メモリ	16GB以上
(3) 補助記憶装置	1TB×3以上(冗長化構成とすること)
(4) OS	信頼性の高いOSとし、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
(5) 外部記憶装置	DVD-ROM (読込：最大4倍速以上)
(6) インターフェース	
① USB	USB3.0準拠×2以上
② シリアル	RS232C D-Sub9×1以上
③ 映像出力	ミニD-Subピン×1以上
④ LAN	RJ-45×2以上(冗長化構成とすること)
(7) 電源	冗長化構成とすること(ホットスワップ対応)
(8) 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
(9) 形状等	19インチラックに収納できること
2 経路探索装置	
(1) CPU	Intel(R) Core i5シリーズと同等以上
(2) メモリ	8GB以上
(3) 補助記憶装置	250GB×2以上
(4) OS	導入時点で動作保証の取れている最新のOS
(5) 外部記憶装置	DVD-ROM (読込：最大4倍速以上)
(6) インターフェース	
① USB	USB3.0準拠×2以上
② シリアル	RS232C D-Sub9×1以上
③ 映像出力	DisplayPort×1以上、HDMI×1以上
④ LAN	RJ-45×1以上
(7) 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	250cd/m ² 以上
	⑥ 映像入力	DisplayPort×1以上
(8)	形状等	デスクトップ型とすること
3 車両運用端末装置		
(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)	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	前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
(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
4 車両運用端末装置(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)	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	前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
(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

5 サブモニタ		
(1)	表示画面	ワイド液晶15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 ² 以上
(6)	映像入力	DisplayPort×1以上
6 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	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	
(1) CPU	Intel (R) Xeon (R) E5シリーズと同等以上
(2) メモリ	16GB以上
(3) 補助記憶装置	250GB×2以上 SSD
(4) OS	導入時点で動作保証の取れている最新のOS
(5) 外部記憶装置	DVD-ROM (読込：最大4倍速以上)
(6) インターフェース	
① USB	USB3.0準拠×2以上
② 映像出力	DisplayPort×1以上、HDMI×1以上
③ LAN	RJ-45×1以上
(7) 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	250cd/m ² 以上
⑥ 映像入力	DisplayPort×1以上、HDMI×1以上
(8) 形状等	デスクトップ型とすること
(9) 警告灯	3色以上

第12 電源装置 機器仕様要件

項目	詳細
1 無停電電源装置	
(1) 無停電電源装置(指令センター用)	
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3φ 200V±10%又は1φ 200/100V±10%以内
⑥ 出力	交流1φ 100V±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
(2) 無停電電源装置(署所用)	
① 入力	交流100V、単相2線
② 出力	交流100V
③ 容量	2.0kVA相当（10分以上の補償が可能な容量であること）
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 切替方式/切替時間	同期無瞬断
⑥ インターフェース	
ア シリアル	D-Sub9×1以上
⑦ 構造	ラックマウント設置型又は自立型
2 直流電源装置	
(1) 入力電圧等	交流(50/60Hz)3φ 200V±10%、又は1φ 200V/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	50A
(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	Intel (R) Xeon (R) E7シリーズと同等以上
(2) メモリ	4GB以上
(3) 補助記憶装置	1TB以上(冗長化構成とすること)
(4) OS	信頼性の高いOSとし、導入時点で動作保証の取れている最新のもの
(5) 電源	冗長化構成とすること(ホットスワップ対応)
(6) 外部記憶装置	DVD-ROM (読込：最大4倍速以上)
(7) インターフェース	
① USB	USB3.0準拠×2以上
② シリアル	RS232C D-Sub9×1以上
③ LAN	RJ-45×2以上(冗長化構成とすること)
(8) ディスプレイ	
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	D-Sub9ピン、RJ-45
(9) 形状等	ラックマウント型とすること

第14 消防用高所監視装置 機器仕様要件

項目	詳細
1 高所監視カメラ(TVカメラ)	
(1) 画素数	200万画素以上
(2) 電源	PoE給電型
(3) 防塵・防水	IP55以上
2 操作卓(防災センター用)	
(1) CPU	Intel(R)Core i5シリーズと同等以上
(2) メモリ	16GB以上
(3) 補助記憶装置	250GB×2以上 SSD
(4) OS	導入時点で動作保証の取れている最新のOS
(5) 外部記憶装置	DVD-ROM (読込：最大4倍速以上)
(6) インターフェース	
① USB	USB3.0準拠×2以上
② 映像出力	DisplayPort×1以上、HDMI×1以上
③ LAN	RJ-45×1以上
(7) 形状等	デスクトップ型とすること
(8) 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	250cd/m ² 以上
⑥ 映像入力	DisplayPort×1以上、HDMI×1以上
(9) その他	カメラ操作用機器は拡張台に設置すること

第15 現場映像伝送装置 機器仕様要件

項目	詳細
1 現場映像装置	
(1) CPU	Intel(R)Core i5シリーズと同等以上
(2) メモリ	16GB以上
(3) 補助記憶装置	250GB×2以上 SSD
(4) OS	導入時点で動作保証の取れている最新のOS
(5) 外部記憶装置	DVD-ROM (読込：最大4倍速以上)
(6) インターフェース	
① USB	USB3.0準拠×2以上
② 映像出力	DisplayPort×1以上、HDMI×1以上
③ LAN	RJ-45×1以上
2 可搬型IPカメラ	
(1) 有効画素数	130万画素以上
(2) ズーム倍率	電子ズーム8倍以上
(3) その他	可搬型の三脚等を付属すること
3 車載型カメラ	
(1) 有効画素数	50万画素以上
(2) 旋回角度	水平：360度、垂直：90度
(3) レンズ	光学30倍以上
(4) 防塵・防水規格	IP66準拠

第16 消防ネットワーク設備 機器仕様要件

項目	詳細
1 指令センター用	
(1) 基幹ネットワーク (L3-SW)	
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 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)
⑩ その他	機器及び電源部を二重化とすること
(2) L2-SW/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 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
(3) ファイアウォール	
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 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 形状等	19インチラックに搭載可能なこと
	⑨ 保守機能	SNMP、NTP、SYSLOG、Webコンソールを有すること
2 署所用		
	(1) L2-SW/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 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
3 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17 セキュリティ装置 機器仕様要件

項目	詳細
1 ウィルス対策ソフト管理サーバ	
(1) CPU	Intel (R) Xeon (R) E5シリーズと同等以上
(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OS
(5) 外部記憶装置	DVD マルチ(読込：最大4倍速以上、書込：最大2倍速以上)
(6) インターフェース	
① USB	USB3.0準拠×2以上
② シリアル	RS232C D-Sub9×1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	19インチラックに収納できること

第18 災害時要援護者対応装置 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	スーパーG3対応
(3) 記録紙サイズ	A3、B4、A4、B5、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
2 Net119受信装置	
(1) CPU	Intel(R)Core i5シリーズと同等以上
(2) メモリ	8GB以上
(3) 補助記憶装置	250GB×2以上 SSD
(4) OS	導入時点で動作保証の取れている最新のOS
(5) 外部記憶装置	DVD-ROM (読込：最大4倍速以上)
(6) インターフェース	
① USB	USB3.0準拠×2以上
② シリアル	RS232C D-Sub9×1以上
③ 映像出力	DisplayPort×1以上、HDMI×1以上
④ LAN	RJ-45×1以上
(7) 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	250cd/m ² 以上
⑥ 映像入力	DisplayPort×1以上

(8)	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
(9)	形状等	デスクトップ型とすること
(10)	警告灯	3色以上
(11)	その他	OAラックに設置すること
3 映像通報受信装置		
(1)	CPU	Intel(R)Core i5シリーズと同等以上
(2)	メモリ	8GB以上
(3)	補助記憶装置	250GB×2以上 SSD
(4)	OS	導入時点で動作保証の取れている最新のOS
(5)	外部記憶装置	DVD-ROM (読込：最大4倍速以上)
(6)	インターフェース	
	① USB	USB3.0準拠×2以上
	② シリアル	RS232C D-Sub9×1以上
	③ 映像出力	DisplayPort×1以上、HDMI×1以上
	④ LAN	RJ-45×1以上
(7)	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	250cd/m ² 以上
	⑥ 映像入力	DisplayPort×1以上
(8)	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
(9)	形状等	デスクトップ型とすること
(10)	その他	OAラックに設置すること

第19 放送設備 機器仕様要件

項目	詳細
1 放送設備(防災センター用)	
(1) 定格出力	240W程度
(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 放送設備(署所用)	
(1) 定格出力	120W程度
(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 避雷設備 機器仕様要件

項目	詳細
1 避雷設備(センター用)	
(1) 定格容量	125KVA
(2) 定格電圧	1φ3用 AC100V/200V
(3) 電圧降下	0.5V以下
(4) 残留サージエネルギー	1.8×10^{-2} J
(5) サージ減衰量	-41dB
(6) サージ耐量	30,000A以上
(7) 動作速度	3nsec以下
2 避雷設備(署所用)	
(1) 定格容量	35KVA
(2) 定格電圧	1φ3用 AC100V/200V
(3) 電圧降下	0.5V以下
(4) 残留サージエネルギー	1.8×10^{-2} J
(5) サージ減衰量	-39dB
(6) サージ耐量	20,000A以上
(7) 動作速度	3nsec以下

第21 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	Intel(R) Xeon(R) E7シリーズと同等以上
(2) メモリ	16GB以上
(3) 補助記憶装置	1TB×3以上(冗長化構成とすること)
(4) OS	信頼性の高いOSとし、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
(5) 外部記憶装置	DVD-ROM (読込：最大4倍速以上)
(6) インターフェース	
① USB	USB3.0準拠×2以上
② シリアル	RS232C D-Sub9×1以上
③ 映像出力	ミニD-Subピン×1以上
④ LAN	RJ-45×2以上(冗長化構成とすること)
(7) 電源	冗長化構成とすること(ホットスワップ対応)
(8) 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
(9) 形状等	19インチラックに収納できること
2 タブレット端末	
(1) CPU	Intel(R) Core i5シリーズと同等以上
(2) メモリ	8GB以上
(3) 補助記憶装置	250GB以上 SSD
(4) OS	導入時点で動作保証の取れている最新のOS
(5) インターフェース	
① USB	USB3.0準拠×2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端子×1以上
(6) 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
(7) 添付ソフト	
① ブラウザ	Microsoft Edge 相当

②	ワープロソフト	Microsoft Word 相当
③	表計算ソフト	Microsoft Excel 相当
④	文書閲覧ソフト	Adobe Acrobat 相当
⑤	ウイルス対策ソフト	Trend Micro ウィルスバスター 相当
(8)	バッテリー	バッテリー搭載し、3時間以上使用できること
(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	首掛け用のベルトを付属すること

第22 消防OA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) E7シリーズと同等以上
(2) メモリ	16GB以上
(3) 補助記憶装置	1TB×3以上(冗長化構成とすること)
(4) OS	信頼性の高いOSとし、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
(5) 外部記憶装置	DVD-ROM (読込：最大4倍速以上)
(6) インターフェース	
① USB	USB3.0準拠×2以上
② シリアル	RS232C D-Sub9×1以上
③ 映像出力	ミニD-Subピン×1以上
④ LAN	RJ-45×2以上(冗長化構成とすること)
(7) 電源	冗長化構成とすること(ホットスワップ対応)
(8) 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
(9) 形状等	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	
(1) CPU	Intel(R) Xeon Bronzeシリーズと同等以上
(2) メモリ	32GB以上
(3) 補助記憶装置	4TB以上(冗長化構成とすること)
(4) OS	導入時点で動作保証の取れている最新のもの
(5) 電源	冗長化構成とすること(ホットスワップ対応)
(6) LAN	RJ-45×2以上(冗長化構成とすること)
(7) 形状等	ラックマウント型とすること

3 ファイルサーバ		
(1)	CPU	Intel (R) Xeon Bronzeシリーズと同等以上
(2)	メモリ	32GB以上
(3)	補助記憶装置	5TB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)	電源	冗長化構成とすること(ホットスワップ対応)
(6)	LAN	RJ-45×2以上(冗長化構成とすること)
(7)	形状等	ラックマウント型とすること
4 消防OA端末装置		
(1)	デスクトップ型端末	
①	CPU	Intel (R) Core i5シリーズと同等以上
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OS
⑤	外部記憶装置	DVD マルチ (読込：最大4倍速以上、書込：最大2倍速以上)
⑥	インターフェース	
	ア USB	USB3.0準拠×4以上
	イ シリアル	RS232C D-Sub9×1以上
	ウ 映像出力	DisplayPort×1以上、DVI-D×1以上、HDMI×1以上
	エ LAN	RJ-45×1以上
⑦	ディスプレイ	
	ア 表示画面	ワイド液晶20型以上(LEDバックライト)
	イ 画面解像度	1,920×1,080ドット以上
	ウ 表示色カラー	1,670万色以上
	エ コントラスト	1,000 : 1以上
	オ 輝度	250cd/m ² 以上
	カ 映像入力	DisplayPort×1以上、DVI-D×1以上
⑧	添付ソフト	
	ア ブラウザ	Microsoft Edge 相当
	イ ワードソフト	Microsoft Word 相当
	ウ 表計算ソフト	Microsoft Excel 相当

	エ 文書閲覧ソフト	Adobe Acrobat 相当
	オ ウィルス対策ソフト	Trend Micro ウィルスバスター 相当
(2)	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	(片面)A4：30頁／分以上、A3：15頁／分以上
	⑥ メモリ	128M以上
	⑦ インターフェース	
	ア USB	USB3.0準拠×1以上
	イ LAN	RJ-45×1以上
	⑧ メモリ	128M以上
	⑨ インターフェース	経済性に優れていること
(3)	A3スキャナ	
	① 走査方式	読取ヘッド移動型原稿固定読み取り
	② 最大原稿サイズ	A3
	③ 光学解像度	600dpi以上
	④ 読取解像度(最大)	4800dpi以上
	⑤ 読取速度(モノクロ)	0.360msec/line以下(600dpi)
	⑥ 読取速度(カラー)	0.720msec/line以下(600dpi)
	⑦ 出力形式	JPEG、TIFF、BMP、PDF
	⑧ インターフェース	
	ア USB	USB3.0準拠×1以上
	イ LAN	RJ-45×1以上
	⑨ 形状等	卓上型フラットベッドカラーイメージスキャナ
	⑩ その他	プリンタ等へ接続し、コピー機能が利用できること ADF(自動原稿送り込み装置)が実装されていること
(4)	複合機	
	A3プリンタ及びA3スキャナの性能を満たすこと	

(5) 査察タブレット(ノート型)	
① CPU	Intel(R)Core i5シリーズと同等以上
② メモリ	4GB以上
③ 補助記憶装置	250GB以上 SSD
④ OS	導入時点で動作保証の取れている最新のOS
⑤ インターフェース	
ア USB	USB3.0準拠×2以上
イ カードスロット	SIMカードスロット(携帯電話回線用)×1
ウ 映像出力	HDMI端子×1以上
(6) モバイルプリンタ	
① 印字方式	インクジェット方式
② 用紙	A4、A5
③ 印刷解像度	600dpi×600dpi以上
④ インターフェース	
ア USB	USB3.0準拠×1以上
イ 接続方式	LAN/USB/Bluetooth

(7) タブレット端末

① CPU	Intel(R)Core i5シリーズと同等以上
② メモリ	4GB以上
③ 補助記憶装置	250GB以上 SSD
④ OS	導入時点で動作保証の取れている最新のOS
⑤ インターフェース	
ア USB	USB3.0準拠×2以上
イ カードスロット	SIMカードスロット(携帯電話回線用)×1
ウ 映像出力	HDMI端子×1以上
⑥ ディスプレイ	
ア 表示画面	液晶10型以上(LEDバックライト)
イ 画面解像度	1,920×1,080ドット以上
ウ 表示色カラー	1,670万色以上
⑦ バッテリ	バッテリー搭載し、3時間以上使用できること
⑧ 重量	1.5kg以下
⑨ 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)
⑩ 耐落下性能	120cm以上
⑪ 耐振動	MIL-STD-810G以上準拠
⑫ 防塵・防水規格	IP65準拠
⑬ その他	外付けキーボードを付属すること
⑭ その他	首掛け用のベルトを付属すること

第23 非常用受付電話 機器仕様要件

項目	詳細
1 非常用受付電話	
(1) 119受付	119通報を受付できること
(2) 転送・保留	転送、保留ができること
(3) ディ스플레이	ナンバーディスプレイできること

第24 他システム連携装置 機器仕様要件

項目	詳細
1 消防救急デジタル無線接続GW	
(1) CPU	Intel(R) Xeon(R) E5シリーズと同等以上
(2) メモリ	16GB以上
(3) 補助記憶装置	1TB×3以上(冗長化構成とすること)
(4) OS	信頼性の高いOSとし、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
(5) 外部記憶装置	DVD-ROM (読込：最大4倍速以上)
(6) インターフェース	
① USB	USB3.0準拠×2以上
② シリアル	RS232C D-Sub9×1以上
③ 映像出力	ミニD-Subピン×1以上
④ LAN	RJ-45×2以上(冗長化構成とすること)
(7) 電源	冗長化構成とすること(ホットスワップ対応)
(8) 形状等	19インチラックに収納できること
3 防災行政無線集中制御装置	
(1) 集中制御装置	
① CPU	Intel(R) Core i5シリーズと同等以上
② メモリ	8GB以上
③ 補助記憶装置	160GB×2以上
④ OS	導入時点で動作保証の取れている最新のOS
⑤ 外部記憶装置	DVD マルチ (読込：最大4倍速以上、書込：最大2倍速以上)
⑥ インターフェース	
USB	USB3.0準拠×4以上
シリアル	RS232C D-Sub9×1以上
映像出力	DisplayPort×1以上、DVI-D×1以上
LAN	RJ-45×1以上
⑦ ディスプレイ	
表示画面	ワイド液晶20型以上(LEDバックライト)
画面解像度	1,920×1,080ドット以上
表示色カラー	1,670万色以上

	コントラスト	1,000 : 1以上
	輝度	250cd/m ² 以上
	映像入力	DisplayPort×1以上、DVI-D×1以上
(2)	アンプ装置	
	① マイク種類	ダイナミックマイク
	② マイク形状	卓上スタンド型
	③ マイク特性	高音質型
(3)	遠隔制御インターフェース装置	
	① 通信インターフェース部	PCIバス
	② スロットル数	10以上
	③ 電源電圧	AC100V
(4)	インターフェース装置(センタ用)	
	① 通信インターフェース部	PCIバス
	② 電源電圧	AC100V
(5)	インターフェース装置(署所用)	
	① 通信インターフェース部	PCIバス
	② 電源電圧	AC100V

4 播磨姫路救急搬送システム連携装置

(1)	CPU	Intel (R) Xeon (R) E5シリーズと同等以上
(2)	メモリ	16GB以上
(3)	補助記憶装置	1TB×3以上(冗長化構成とすること)
(4)	OS	信頼性の高いOSとし、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
(5)	外部記憶装置	DVD-ROM (読込：最大4倍速以上)
(6)	インターフェース	
①	USB	USB3.0準拠×2以上
②	シリアル	RS232C D-Sub9×1以上
③	映像出力	ミニD-Subピン×1以上
④	LAN	RJ-45×2以上(冗長化構成とすること)
(7)	電源	冗長化構成とすること(ホットスワップ対応)
(8)	形状等	19インチラックに収納できること

5 県医療システム連携装置

(1)	CPU	Intel (R) Xeon (R) E5シリーズと同等以上
(2)	メモリ	16GB以上
(3)	補助記憶装置	1TB×3以上(冗長化構成とすること)
(4)	OS	信頼性の高いOSとし、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
(5)	外部記憶装置	DVD-ROM (読込：最大4倍速以上)
(6)	インターフェース	
①	USB	USB3.0準拠×2以上
②	シリアル	RS232C D-Sub9×1以上
③	映像出力	ミニD-Subピン×1以上
④	LAN	RJ-45×2以上(冗長化構成とすること)
(7)	電源	冗長化構成とすること(ホットスワップ対応)
(8)	形状等	19インチラックに収納できること