

消防情報システム更新整備・ 運用保守業務仕様書

別紙3 「新消防情報システムに求める装置要件」

令和8年4月
東大阪市消防局

項番	装置名等	規格・機能等	数量	消防指令センター	警防作戦室	東大阪市消防局														備考	
						東消防署				中消防署				西消防署							
						東本署	四条分署	布市出張所	額田出張所	中本署	北部分署	中新開出張所	若江出張所	西本署	布施分署	長瀬出張所	楠根出張所	上小阪出張所	大蓮出張所	東大阪市役所	
1	指令装置																				
	(1) 指令台	4画面構成(輻輳時2分割対応)	8 式	7	1																
	(2) 自動出動指定装置																				
	ア 制御処理装置	二重化構成	1 式	1																	
	イ 自動出動指定装置(クライアント端末)		8 台	7	1																
	ウ 自動出動指定装置(ディスプレイ)	タッチパネル	8 台	7	1																
	(3) 地図等検索装置																				
	ア 地図等検索装置(クライアント端末)		8 台	7	1																
	イ 地図等検索装置(ディスプレイ)	タッチパネル	8 台	7	1																
	(4) 支援情報表示装置(受付補助装置)																				
	ア 支援情報表示装置(クライアント端末)		8 台	7	1																
	イ 支援情報表示装置(ディスプレイ)	タッチパネル	8 台	7	1																
	(5) 多目的情報表示装置																				
	ア 多目的情報表示装置(クライアント端末)		8 台	7	1																
	イ 多目的情報表示装置(ディスプレイ)	タッチパネル	8 台	7	1																
	ウ インターネット接続装置(端末)	ディスプレイ映像切替器を含む	8 台	7	1																
	(6) 長時間録音装置	デジタル記録式、メモ再生機能	1 式	1																	
	(7) 指令制御装置	内部二重化構成	1 式	1																	
	(8) 非常用指令設備	内部二重化構成	1 式	1																	
	(9) 携帯電話・IP電話受信転送装置	指令制御装置内蔵	1 式	1																	
	(10) プリンタ	A3対応、用紙トレイ2式装備	1 台	1																	
	(11) カラー複合機	A3対応、用紙トレイ2式装備、スキャナ機能	1 台	1																	
	(12) 119番補助受付装置(非常用電話機)	(指令台数)	8 台	7	1																
	(13) 署所端末装置		14 台																		
2	指揮台 (1.(1) 指令台を含む)	(指令台同等機能、同構成)	- 台																		
3	無線統制台 (1.(1) 指令台を含む)	(指令台同等機能、同構成)	- 台																		
4	表示盤																				
	(1) 消防指令センター大型表示盤																				
	ア 車両運用表示盤	55型以上液晶ディスプレイ×4面	1 式	1																	
	イ 支援情報表示盤	55型以上液晶ディスプレイ×4面	1 式	1																	
	ウ 多目的情報表示装置	55型以上液晶ディスプレイ×4面	2 式	2																	
	エ 映像制御装置		1 式	1																	
	オ 電子黒板	65型液晶ディスプレイ、移動式	1 台	1																	
	カ 書画カメラ	光学ズーム、HDMI出力機能	1 台	1																	
	(2) 本部・署所用表示盤(署所車両表示盤)	43型液晶ディスプレイ	20 台			3		2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
	(3) 市民案内用表示盤(屋外表示盤)	火災件数等表示	既設											(1)							
5	指令電送装置																				
	(1) 指令情報送信装置	二重化構成	1 式	1																	
	(2) 指令情報出力装置																				
	ア 指令情報出力装置(クライアント端末)	デスクトップ型	16 台			2		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	イ 指令情報出力装置(ディスプレイ)		19 台			2		2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
	ウ 指令情報出力装置(プリンタ)		16 台			2		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	気象情報収集装置	風向、風速、温度、湿度、雨量、気圧等	1 式	1				1													
7	災害状況等自動案内装置		1 式	1																	
8	順次指令装置(E-mail)	職員参集機能	1 式	1																	
9	音声合成装置		1 式	1																	
10	出動車両運用管理装置																				
	(1) 管理装置		1 式	1																	
	(2) 車両運用端末装置(Ⅲ型)		60 台			4		9	2	3	1		9	3	3	2	12	5	2	2	1
	(3) 車外設定端末装置																				
	ア 2箇所設置(消防車両用)		26 台					4	1	1	1		2	2	2	2	2	4	2	1	1
11	経路探索装置		1 式	1																	
12	システム監視装置																				
	(1) システム監視装置	二重化構成	1 式	1																	
	(2) バックアップ装置	二重化構成	1 式	1																	

項番	装置名等	規格・機能等	数量	消防指令センター	警防作戦室	東大阪市消防局	東消防署					中消防署				西消防署					東大阪市役所	備考				
							東本署	四条分署	布市出張所	額田出張所	中本署	北部分署	中新開出張所	若江出張所	西本署	布施分署	長瀬出張所	楠根出張所	上小阪出張所	大蓮出張所						
13	データメンテナンス装置	二重化構成	1	式																						
14	統合型位置情報通知装置	二重化構成	1	式																						
15	音声認識システム	AIテキスト化	1	式																						
16	外部地図連携システム	GoogleMap連携	1	式																						
17	高所監視カメラ情報収集システム																									
	(1) 高所監視カメラ		3	台																					2	
	(2) 操作卓(消防指令センター用)		1	式																						
18	署所監視カメラ映像伝送システム																									
	(1) 署所監視カメラ	Webカメラ方式	16	台																						警防作戦室・機械室
	(2) 映像表示装置(消防指令センター用)		1	式																						
19	電源設備																									
	(1) 無停電電源装置																									
	ア 無停電電源装置(消防指令センター用)	停電補償10分、分散2系統	1	式																						
	イ 無停電電源装置(署所用)	停電補償10分	14	台																						
	(2) 直流電源装置(48V系)(消防指令センター用)	3時間以上	1	式																						
	(3) 非常用発動発電機(消防指令センター用)	自動起動型、72時間		既設																						
20	消防ネットワーク装置																									
	(1) 消防ネットワーク装置	L3-SW、L2-SW、HUB、ルータ、無線AP	1	式																						
	(2) セキュリティ装置	ウイルス対策装置	1	式																						
21	放送設備	音声送出器、指令バックアップ装置	1	式																						
22	避雷設備		1	式																						
23	多言語サポートシステム	3者通話機能		継続																						既存サービス継続
24	FAX119受信装置	デスクトップ型、指令台操作可	1	式																						
25	Net119緊急通報システム受信装置	端末(デスクトップ型)のみ更新、指令台操作可		継続																						既存サービス継続
26	映像通報システム受信装置	端末(ノート型)のみ更新、指令台操作可		継続																						既存サービス継続
27	消防機関への緊急通報に係る標準インターフェイス関連機器		1	式																						
28	AED運搬支援システム		1	式																						連携予定
29	駆付け通報装置		14	式																						
30	現場映像伝送システム																									
	(1) 現場映像伝送装置(ポータブルカメラ)	SIM内蔵、予備バッテリー2個	4	台																						
	(2) 現場映像受信装置	ノート型	1	式																						警防課
31	災害情報共有システム																									
	(1) 管理装置		1	式																						
	(2) 災害情報共有端末		21	台			5	2																		警防作戦室5・警防課・指令課
32	消防業務システム																									
	(1) 制御装置	DB/APサーバ含む	1	式																						
33	消防業務支援地図情報(WebGIS)システム		1	式																						
34	指揮支援システム																									
	(1) 管理装置		1	式																						
	(2) 指揮支援端末	タブレット型、消防業務システム機能、出動指令受信機能	4	台																						指揮隊3・予備1
	(3) モバイルプリンタ		4	台																						指揮隊3・予備1
35	救急業務支援システム																									
	(1) 管理装置		1	式																						
	(2) 救急業務支援端末	タブレット型、消防業務システム機能、出動指令受信機能	16	台																						救急隊12・特設3・予備1
	(3) モバイルプリンタ		16	台																						救急隊12・特設3・予備1
36	査察業務支援システム																									
	(1) 管理装置		1	式																						
	(2) 査察業務支援端末	タブレット型、消防業務システム機能、出動指令受信機能	38	台				3																		予防課3・署予防14・消防隊20・予備1
	(3) モバイルプリンタ		27	台				3																		予防課3・署予防3・消防隊20・予備1
37	大阪府救急搬送支援・情報収集・集計分析システム(ORION) 連携装置		1	式																						
38	ヘリコプターテレビ電送システム表示装置		1	式																						
39	全国瞬時警報システム(J-ALERT) 受信装置		1	式																						
40	ホームページ連携装置	火災件数等表示	1	式																						

項目	詳細
0 共通事項	
(1) 機器全般	
ア 構造	補助記憶装置は、特に指定がない場合においても、必要に応じて磁気ディスク(HDD)・半導体ディスク(SSD)をRAID1構成以上とすること。
	24時間365日連続稼働するPCタイプの装置は、連続運転に耐える性能の高いものを採用すること。
イ 構成	サーバ構成は、受注者で動作保証かつ安定稼働できる条件の下、仮想化技術等活用して物理サーバ数を削減すること。
	サーバ及び端末は、可能な限り仕様(CPU、メモリ、補助記憶装置、OS等)を統一した同一モデル又は同一性能の機種とし、設定・管理を容易にするため、イメージ展開又はクローン配布等による環境再現が可能な構成とすること。
	記載がない機器においても、仕様を満たすために必要な機器は、発注者と協議の上、導入すること。
ウ 仕様	本仕様に記載しているCPU、メモリ、補助記憶装置等の性能・容量は最低仕様であり、システム構築時点で受注者にて動作保証ができていない最新スペックを導入し、稼働後にシステムとして必要となる性能・容量を満たすこと。
	OSやミドルウェア、ソフトウェア等は、システム構築時点で受注者にて動作保証ができていない最新バージョンとすること。
エ 設置	映像信号の伝送については、可能な限りケーブルを削減し、配線及び接続の簡素化を図るワイヤレス環境を構築すること。
	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)
	機器等の筐体には、品名、型式、製造番号、製造者等を明記した銘板等を発注者の指定する場所に取り付けること。また、入出力端子、ケーブル、調整箇所及び部品等には、容易に識別できるように銘板等で表示すること。
	空きポートは無断使用や誤操作を防ぐため、専用のキャップで閉鎖すること。
	必要に応じてOAラック等に搭載すること。
(2) ラックマウント機器全般	
ア 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。なお、ディスプレイの共用は可とする。
イ 設置	19インチラックに搭載すること。
(3) ネットワーク・電源系統全般	
ア ネットワーク構成	構成する主要機器のネットワーク構成は、別図1「ネットワーク構成図」のとおりとする。
イ 電源構成	構成する主要機器の電源構成は、別図2「電源系統図」のとおりとする。

項目	詳細
I 指令装置	
(I) 指令台	
ア 指令台筐体	
外形寸法	W:2,400mm、D:1,200mm、H:900mm 程度
構造	自動出動、地図情報、支援情報、多目的情報の各ディスプレイは、可動式アーム等を使用し、指令管制員が操作しやすい位置に移動し、固定できること。
イ 通信盤面(ハードキー)	
ボタン数	40個以上
構造	独立した可動可能な構造とすること。
その他	使用頻度に応じて、ボタンの大きさを変更できること。 不用なボタンを少なくすること。
ウ タッチパネルディスプレイ	
表示画面	カラー液晶ディスプレイ
サイズ	15.6型相当
エ モニタスピーカー	
外形寸法	W:100mm、D:160mm、H:150mm 程度
音量	前面に音量調整用ノブを有すること。
その他	他の機器で機能を有していれば、省略を可とする。
オ 着信表示灯	
段数	4段
表示灯部	赤・黄・緑・青

項目	詳細
I 指令装置	
(2) 自動出動指定装置	
ア 制御処理装置(サーバ)	
CPU	インテル(R) Xeon(R) 6シリーズ 相当
メモリ	16GB以上
補助記憶装置	1TB×2以上 (RAID1、ホットスペア構成)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	ラックマウント型
ディスプレイ	17型相当以上 (コンソールディスプレイ)
その他	冗長化構成
	他のサーバ装置との共用を可とする。
イ 自動出動指定装置(クライアント端末)	
CPU	インテル(R) Core i5シリーズ 相当
メモリ	16GB以上
補助記憶装置	256GB×2以上 (SSD、RAID1)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	デスクトップ型
入力方式	マウス、キーボード及びタッチディスプレイ入力
ウ 自動出動ディスプレイ	
表示画面	23型相当以上 (ワイド液晶タッチディスプレイ)
最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上
表示色	1677万色以上

項目	詳細
I 指令装置	
(4) 支援情報表示装置	
ア 支援情報表示装置	
CPU	インテル(R) Core i5シリーズ 相当
メモリ	16GB以上
補助記憶装置	256GB×2以上 (SSD、RAID1)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	デスクトップ型
入力方式	マウス、キーボード及びタッチディスプレイ入力
イ 支援情報ディスプレイ	
表示画面	23型相当以上 (ワイド液晶タッチディスプレイ)
最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上
表示色	1,677万色以上

項目	詳細
I 指令装置	
(5) 多目的情報表示装置	
ア 多目的情報表示装置	
CPU	インテル(R) Core i5シリーズ 相当
メモリ	16GB以上
補助記憶装置	256GB×2以上 (SSD、RAID1)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	デスクトップ型
その他	マウス、キーボード及びタッチディスプレイ入力
イ 多目的情報ディスプレイ	
表示画面	23型相当以上 (ワイド液晶タッチディスプレイ)
最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上
表示色	1,677万色以上
ウ インターネット接続装置	
CPU	インテル(R) Core i5シリーズ 相当
メモリ	16GB以上
補助記憶装置	256GB×2以上 (SSD、RAID1)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	デスクトップ型
その他	マウス、キーボード入力
エ ディスプレイ切替器	
切替方式	本体ボタン、ホットキー、OSDに対応すること。

項目	詳細
I 指令装置	
(6) 長時間録音装置	
ア 長時間録音装置	
録音方式	ハードディスク方式
録音チャンネル数	96チャンネル以上
補助記憶装置	RAID構成(冗長化)
録音時間	30,000時間以上(5年以上の通話録音)
外部記憶装置	Blu-ray又はDVD-RAM等
形状	ラックマウント型
その他	指令制御装置及び自動出動指定装置等の時刻信号発生機能と同期がとれること。 指令台からリモート再生できること。
イ ディスプレイ	
表示画面	15型相当以上(ワイド液晶ディスプレイ)
最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上
表示色	1,677万色以上

項目	詳細
I 指令装置	
(7) 指令制御装置	
ア 指令制御装置	
制御方式	蓄積プログラム制御方式
処理方式	分散制御方式
通話路方式	PCM時分割方式又はIP制御方式
119応答方式	着順応答方式又は選択応答方式(選択できること。)
119回線方式	アナログ(直流式、交流式)、ISDN、光IP
形状	据置型
その他	完全冗長化構成
イ GPS時計	
精度	誤差1秒以内(GPS受信時)
形状	ラックマウント型
その他	GPS電波受信用アンテナを付属すること。

項目	詳細
I 指令装置	
(8) 非常用指令設備	
ア 非常用指令設備	
制御方式	蓄積プログラム制御方式
処理方式	分散制御方式
通話路方式	PCM時分割方式又はIP制御方式
119応答方式	着順応答方式又は選択応答方式(選択できること。)
119回線方式	アナログ(直流式、交流式)、ISDN、光IP
形状	据置型
構造	指令制御装置と同等の構成とすること。
その他	完全冗長化構成

項目	詳細
I 指令装置	
(9) 携帯電話・IP電話受信転送装置	
ア 携帯電話・IP電話受信転送装置	
形状	指令制御装置への組込み型とすること。

項目	詳細
I 指令装置	
(10) プリンタ	
ア プリンタ	
印字方式	電子写真方式
用紙	A3、A4
カセット	2以上
印刷解像度	1,200dpi×1,200dpi以上
印刷速度	(片面印刷) A4:約35頁/分以上、A3:約20頁/分以上 (両面印刷) A4:約30頁/分以上、A3:約15頁/分以上
インク・トナー等	経済性に優れていること。
形状	卓上型
(11) カラー複合機	
ア カラー複合機	
用紙	A3、B4、A4、B5、A5、A6、ハガキ
カセット	2以上
読取り解像度	600dpi×600dpi以上
書込み解像度	1,200dpi×1,200dpi以上(写真) 600dpi×600dpi以上(文字/地図)
印刷速度(モノクロ)	(片面印刷) A4:約30頁/分以上、A3:約15頁/分以上 (両面印刷) A4:約20頁/分以上、A3:約10頁/分以上
印刷速度(カラー)	(片面印刷) A4:約20頁/分以上、A3:約10頁/分以上 (両面印刷) A4:約15頁/分以上、A3:約7頁/分以上
インク・トナー等	経済性に優れていること。
形状	デスクトップタイプ又はフロアタイプ
イ スキャナ機能	
形式	カラースキャナ
読取り解像度	600dpi×600dpi以上
読取り速度	(モノクロ) 0.360msec/line以下(600dpi) (カラー) 0.720msec/line以下(600dpi)
ウ FAX機能	
通信回線	
通信モード	SuperG3、G3

項目	詳細
I 指令装置	
(12) 119番補助受付装置(非常用電話機)	
ア 119番補助受付装置(非常用電話機)	
仕様	119番通報輻輳時、指令台の故障時に、バックアップ用として119番通報の受付ができること。

項目	詳細
I 指令装置	
(13) 署所端末装置	
ア 署所端末装置	
CPU	インテル(R) Core i5シリーズ 相当
メモリ	16GB以上
補助記憶装置	256GB以上 (SSD、RAID1)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	デスクトップ型
入力方式	マウス、キーボード及びタッチディスプレイ入力
ディスプレイ	
表示画面	22型相当以上 (ワイド液晶ディスプレイ)
最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上
表示色	1,677万色以上
スピーカ系統	10系統相当、昼夜間系統制御ができること。
蓄電池容量	停電時10分以上の補償ができること。
その他	機能を具備すれば、構成は問わない。
イ 無線受令機	
アクセス方式	SCPC方式
無線変調方式	$\pi/4$ シフトQPSK
電波型式	GIE/GID
音声符号化方式	三菱CELP方式
その他	バックアップ指令を受信するために必要な空中線若しくは分配器等を備えること。
	空中線等の既設流用については、署所ごとの現状を踏まえ、発注者と協議の上、決定すること。
ウ 警告灯	
ブザー	
表示灯部	赤・黄・緑
インターフェース	有線LAN

項目	詳細
2 指揮台	
(I) 指揮台 (I.(I)指令台を含む。)	
ア 指令台筐体	
外形寸法	W:2,400mm、D:1,200mm、H:900mm 程度
構造	自動出動、地図情報、支援情報、多目的情報の各ディスプレイは、可動式アーム等を使用し、指令管制員が操作しやすい位置に移動し、固定できること。
イ 通信盤面(ハードキー)	
ボタン数	40個以上
構造	独立した可動可能な構造とすること。
その他	使用頻度に応じて、ボタンの大きさを変更できること。 不用なボタンを少なくすること。
ウ タッチパネルディスプレイ	
表示画面	カラー液晶ディスプレイ
サイズ	15.6型相当
エ モニタスピーカー	
外形寸法	W:100mm、D:160mm、H:150mm 程度
音量	前面に音量調整用ノブを有すること。
その他	他の機器で機能を有していれば、省略を可とする。
オ 着信表示灯	
段数	4段
表示灯部	赤・黄・緑・青

項目	詳細
3 無線統制台	
(I) 無線統制台	(I.(I)指令台を含む。)
ア 指令台筐体	
外形寸法	W:2,400mm、D:1,200mm、H:900mm 程度
構造	自動出動、地図情報、支援情報、多目的情報の各ディスプレイは、可動式アーム等を使用し、指令管制員が操作しやすい位置に移動し、固定できること。
イ 通信盤面(ハードキー)	
ボタン数	40個以上
構造	独立した可動可能な構造とすること。
その他	使用頻度に応じて、ボタンの大きさを変更できること。 不用なボタンを少なくすること。
ウ タッチパネルディスプレイ	
表示画面	カラー液晶ディスプレイ
サイズ	15.6型相当
エ モニタスピーカー	
外形寸法	W:100mm、D:160mm、H:150mm 程度
音量	前面に音量調整用ノブを有すること。
その他	他の機器で機能を有していれば、省略を可とする。
オ 着信表示灯	
段数	4段
表示灯部	赤・黄・緑・青

項目	詳細
4 表示盤	
(I) 消防指令センター大型表示盤	
ア 車両運用表示盤	
表示画面	全面880~960型相当(液晶又はLEDディスプレイ)
最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上
表示色	1,677万色以上
コントラスト	1,200:1以上
輝度	500cd/m ² 以上
映像入力	HDMI×1以上、DVI×1以上、RGB×1以上
その他	鋼製架台に設置し、下段に収納スペースを設けること。
表示画面は、消防指令センターに設置できる最大の大きさとする。また、費用、保守性、消費電力等を総合的に考慮し、最適な構成を提案すること。	
イ 支援情報表示盤	
構造	車両運用表示盤と同等とする。
ウ 多目的情報表示装置	
構造	車両運用表示盤と同等とする。
エ 映像制御装置	
マトリクススイッチャ	入力60回路以上 出力40回路以上
映像分配器	HDMI、DVI、RGB
録画再生装置	HDD(1TB以上)、Blu-ray、DVD等
受信可能チャンネル	地上デジタル放送
映像制御装置	
CPU	インテル(R) Core i5シリーズ 相当
メモリ	8GB以上
補助記憶装置	256GB×2以上(SSD、RAID1)
外部記憶装置	DVDマルチ
OS	
形状	デスクトップ型
ディスプレイ	
表示画面	22型相当以上(ワイド液晶ディスプレイ)
最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上
表示色	1,677万色以上
オ 電子黒板	
表示画面	65型(タッチディスプレイ)
最大表示解像度	3,840×2,160ドット以上
表示色	1,677万色以上
コントラスト	1,000:1以上
輝度	400cd/m ² 以上
映像出力	HDMI×2以上、DVI×1以上、RGB×1以上
インターフェース	無線LAN、LAN
形状	移動式
その他	キャスター(ロック機能付き)付き、スタンドを付属すること。
カ 書画カメラ	
有効画素数	水平3,840、垂直2,160(16:9比) 水平3,520、垂直2,640(4:3比)
ズーム	12倍光学ズーム/16倍デジタルズーム
フォーカス	自動/マニュアル
映像出力	HDMI、RGB、USB
仕様	消防指令センター及び警防作戦室の大型表示盤等に表示できること。

項目	詳細
4 表示盤	
(2) 本部・署所用表示盤(署所車両表示盤)	
ア 本部・署所用表示盤(署所車両表示盤)	
表示画面	50型程度(ワイド液晶ディスプレイ)
最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上
表示色	1,677万色以上
コントラスト	1,000:1以上
輝度	400cd/m ² 以上
映像出力	HDMI×1以上、Displayport×1以上
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。
(3) 市民案内用表示盤(屋外表示盤)	
ア 市民案内用表示盤(屋外表示盤)	
仕様	既設の屋外表示盤に出力できること。

項目	詳細	
5 指令電送装置		
(1) 指令情報送信装置		
	インターフェース	LAN/WAN
	回線種別	広域イーサネット対応
	セキュリティ	ファイアウォール、ユーザ/パスワード認証等
	冗長機能	VRRP、レイヤー3セッション監視
	QoS	帯域制御等
(2) 指令情報出力装置		
ア 指令情報出力装置		
	CPU	インテル(R) Core i5シリーズ 相当
	メモリ	16GB以上
	補助記憶装置	256GB×2以上(SSD、RAID1)
	外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
	OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
	形状	デスクトップ型
イ ディスプレイ		
	表示画面	22型相当以上(ワイド液晶ディスプレイ)
	最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上
	表示色	1,677万色以上
ウ プリンタ		
	印字方式	電子写真方式
	用紙	A3、A4
	カセット	2以上
	印刷解像度	1,200dpi×1,200dpi以上
	印刷速度	(片面印刷) A4:約35頁/分以上、A3:約20頁/分以上 (両面印刷) A4:約30頁/分以上、A3:約15頁/分以上
	ファーストプリント時間	
	インク・トナー等	経済性に優れていること。
	形状	卓上型

項目	詳細
6 気象情報収集装置	
(1) 気象情報収集装置	
ア 気象観測機器(全般)	
仕様	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。 誤観測がないよう十分に配慮されたものであること。
イ 風向風速発信器	
型式	樹脂製風車型
風速検出	光エンコーダ式
風向検出	光アブソリュート型エンコーダ
測定範囲	風速:1~90m/s 風向:0~360° 全方向
耐風速	110m/s
精度	風速:10m/s±0.3m/s 風向:3°以下
ウ 温度発信器	
検出方法	Pt100Ω at 0° 測温抵抗体4線式
測定範囲	-50℃~+50℃
精度	±0.15℃
エ 湿度発信器	
測定範囲	0%~100%
応答時間	12秒以下程度
精度	±5%
オ 雨量発信器	
検出方法	転倒升/リードスイッチ検出方式
受水口径	200mm
出力	0.5mm/P(メーク接点)
精度	雨量強度20mm/h未満±0.5mm以下 雨量強度20mm/h以上±3%以下
カ 気圧発信器	
検出方法	シリコン静電容量式絶対圧センサ
測定範囲	800~1,060hPa
精度	±0.3hPa
キ 通風シェルター	
通風方式	シロッコファンによる強制通風方式
通風速度	4~7m/s程度
ク データロガー(データ処理装置)	
入力	風向、風速、気温、湿度、気圧、雨量
形状	ラックマウント方式
(2) 気象WEBサーバ装置	
CPU	インテル(R) Xeon(R) 6シリーズ 相当
メモリ	16GB以上
補助記憶装置	500MB×2以上(RAID1)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	ラックマウント型
その他	気象情報の帳票出力が行えること。

項目	詳細
6 気象情報収集装置	
(3) 気象情報収集装置(クライアント端末)	
CPU	インテル(R) Core i5シリーズ 相当
メモリ	8GB以上
補助記憶装置	256GB以上(SSD)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	デスクトップ型
ディスプレイ	
表示画面	22型相当以上(ワイド液晶ディスプレイ)
最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上
表示色	1,677万色以上

項目	詳細
7 災害状況等自動案内装置	
(I) 災害状況等自動案内装置	
ア サービス	
サービス	外部ASPサービス(株式会社ドーン製・telmio相当)を利用すること。
イ 災害状況等自動案内装置(クライアント端末)	
CPU	インテル(R) Core i5シリーズ 相当
メモリ	8GB以上
補助記憶装置	256GB以上(SSD)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	デスクトップ型
ディスプレイ	
表示画面	22型相当以上(ワイド液晶ディスプレイ)
最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上
表示色	1,677万色以上
添付ソフト	Microsoft Edge、Microsoft Office(Word、Excel、PowerPoint、Outlook、Access)、文書閲覧ソフト(Adobe Acrobat)、ウイルス対策ソフトをインストールすること。
その他	ASP事業者が推奨するスペック以上のものとする。
	他の装置との共用も可とする。

項目	詳細
8 順次指令装置 (E-mail指令)	
(I) 順次指令装置 (E-mail指令)	
ア サービス	
サービス	外部ASPサービス (株式会社ドーン製・mailio相当) を利用すること。
機能	職員参集機能を有すること。
イ 順次指令装置 (クライアント端末)	
CPU	インテル(R) Core i5シリーズ 相当
メモリ	8GB以上
補助記憶装置	256GB以上 (SSD)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	デスクトップ型
ディスプレイ	
表示画面	22型相当以上 (ワイド液晶ディスプレイ)
最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上
表示色	1,677万色以上
添付ソフト	Microsoft Edge、Microsoft Office (Word、Excel、PowerPoint、Outlook、Access)、文書閲覧ソフト (Adobe Acrobat)、ウイルス対策ソフトをインストールすること。
その他	ASP事業者が推奨するスペック以上のものとする。
	他の装置との共用も可とする。

項目	詳細
9 音声合成装置	
(I) 音声合成装置	
CPU	インテル(R) Core i5シリーズ 相当
メモリ	16GB以上
補助記憶装置	256GB×2以上 (SSD、RAID1)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	デスクトップ型
ディスプレイ	
表示画面	22型相当以上 (ワイド液晶ディスプレイ)
最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上
表示色	1,677万色以上
その他	機能を具備すれば、構成は問わない。
	職員で音片追加等のメンテナンスが行えること。

項目	詳細	
10 出動車両運用管理装置		
(1) 管理装置		
CPU	インテル(R) Xeon(R) 6シリーズ 相当	
メモリ	16GB以上	
補助記憶装置	1TB×2以上 (RAID1)	
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等	
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS	
形状	ラックマウント型	
ディスプレイ	17型相当以上 (コンソールディスプレイ)	
その他	冗長化構成	
(2) 車両運用端末装置 (Ⅲ型)		
本体	防塵・防水・耐衝撃性 (IP5X、IPX4相当)	
携帯回線	5G/LTE相当	
無線LAN	IEEE802.11 a/b/g/n/ac/axに対応すること。	
電源	電源電圧12V系車両及び24V系車両に搭載できること。	
画面	全面タッチパネル方式	
画面サイズ	10型相当以上	
起動時間	15秒以内 (エンジンONからの起動時)	
その他	本仕様に記載する各種要件を満たす機器を付属すること。	
	現場用手袋を着用していてもタッチパネル等で操作できること。	
(3) 車外設定端末装置		
ア 2箇所設置 (消防車両用)		
動態項目	3動態 (水利部署、放水開始、放水停止)	
動態スイッチ出力	スイッチ押下中に磁気接点出力	
動態表示入力	TTLレベル (hi入力でLED点灯)	

項目	詳細
II 経路探索装置	
(I) 経路探索装置	
CPU	インテル(R) Core i5シリーズ 相当
メモリ	16GB以上
補助記憶装置	256GB×2以上 (SSD、RAID1)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	デスクトップ型
ディスプレイ	
表示画面	22型相当以上 (ワイド液晶ディスプレイ)
最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上
表示色	1,677万色以上
その他	大阪府内の道路ネットワーク網データを備えること。

項目	詳細
12 システム監視装置	
(I) システム監視装置	
ア システム監視装置	
CPU	インテル(R) Core i5シリーズ 相当
メモリ	16GB以上
補助記憶装置	1TB×2以上 (SSD、RAID1)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	デスクトップ型
ディスプレイ	
表示画面	22型相当以上 (ワイド液晶ディスプレイ)
最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上
表示色	1,677万色以上
その他	冗長化構成
イ 警告灯	
ブザー	断続音、連続音
表示灯部	赤・黄・緑
インターフェース	有線LAN

項目	詳細
12 システム監視装置	
(2) バックアップ装置	
ア バックアップ装置	
CPU	インテル(R) Xeon(R) 6シリーズ 相当
メモリ	64GB以上
補助記憶装置	2TB×3以上 (RAID5同等以上)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	ラックマウント型
ディスプレイ	17型相当以上 (コンソールディスプレイ)
その他	冗長化構成

項目	詳細
13 データメンテナンス装置	
(I) データメンテナンス装置	
CPU	インテル(R) Core i5シリーズ 相当
メモリ	16GB以上
補助記憶装置	500GB×2以上 (SSD、RAID1)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	デスクトップ型
ディスプレイ	
表示画面	22型相当以上 (ワイド液晶ディスプレイ)
最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上
表示色	1,677万色以上
添付ソフト	Microsoft Edge、Microsoft Office (Word、Excel、PowerPoint、Outlook、Access)、文書閲覧ソフト (Adobe Acrobat)、ウイルス対策ソフトをインストールすること。
その他	冗長化構成

項目	詳細
14 統合型位置情報通知装置	
(I) 統合型位置情報通知装置	
CPU	インテル(R) Xeon(R) 6シリーズ 相当
メモリ	16GB以上
補助記憶装置	1TB×2以上 (RAID1)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	ラックマウント型
ディスプレイ	17型相当以上 (コンソールディスプレイ)
その他	冗長化構成
	仮想化等により他装置との共用も可とする。

項目	詳細
15 音声認識システム	
(I) 音声認識システム	
ア 音声認識システム	
CPU	インテル(R) Xeon(R) 6シリーズ 相当
メモリ	32GB以上
補助記憶装置	1TB×2以上 (RAID1)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	ラックマウント型
その他	冗長化構成
	仮想化等により他装置との共用も可とする。
イ 音声認識GW装置	
仕様	発注者が必要とする仕様とする。

項目	詳細
16 外部地図連携システム	
(1) 外部地図連携システム	
仕様	<p>GoogleMapと接続できること。</p> <p>事案取扱い中の場合、災害地点の位置情報(座標情報)をインターネットに接続できる端末と連携できること。</p> <p>事案取扱い以外の場合、地図等検索ディスプレイの中心点(座標情報)をインターネットに接続できる端末と連携できること。</p>

項目	詳細
17 高所監視カメラ情報収集システム	
(I) 高所監視カメラ	
ア 高所監視カメラ(市役所用)	
撮像素子	約1/3型相当 CMOSセンサー
有効画素数	約120万画素以上
ズーム倍率	60倍(2倍エクステンダ内蔵)
使用温度範囲	-25℃~+50℃(0℃以下は連続通電時とし、凍結しない場合)
耐風圧特性	風速40m/s以下動作可能、風速90m/s以下非破壊
防水規格	IP67/IP66
イ 高所監視カメラ(消防局用)	
撮像素子	約1/3型相当 CMOSセンサー
有効画素数	約200万画素以上
ズーム倍率	30倍(デジタルズーム:12倍)
使用温度範囲	-25℃~+50℃(0℃以下は連続通電時とし、凍結しない場合)
耐風圧特性	風速40m/s以下動作可能、風速90m/s以下非破壊
防水規格	IP67/IP66
ウ 操作卓(消防指令センター用)	
CPU	インテル(R) Core i5シリーズ 相当
メモリ	16GB以上
補助記憶装置	500GB×2以上(SSD、RAID1)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	デスクトップ型
ディスプレイ	
表示画面	22型相当以上(ワイド液晶ディスプレイ)
最大表示解像度	
表示色	1,677万色以上
エ 遠隔操作用端末(市役所用)	
CPU	インテル(R) Core i5シリーズ 相当
メモリ	8GB以上
補助記憶装置	256GB以上(SSD)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	ノート型
ディスプレイ	
表示画面	15.6型相当以上(ワイド液晶ディスプレイ)
最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上
表示色	1,677万色以上

項目	詳細
18 署所監視カメラ映像伝送システム	
(I) 署所監視装置	
ア 署所監視装置	
撮像素子	約1/3型相当 CMOSセンサー
有効画素数	約200万画素以上
光学倍率	3倍以上
使用温度範囲	-40℃～+60℃
使用湿度範囲	10%～90% (結露しないこと。)
耐風圧特性	風速40m/s以下
防水規格	IP67/IP66
ネットワーク	10BASE-T / 100BASE-TX、RJ45コネクタ
電源	PoE給電可能
イ 映像表示装置 (消防指令センター用)	
CPU	インテル(R) Core i5シリーズ 相当
メモリ	16GB以上
補助記憶装置	500GB×2以上 (SSD、RAID1)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	デスクトップ型
ディスプレイ	
表示画面	22型相当以上 (ワイド液晶ディスプレイ)
最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上
表示色	1,677万色以上

項目	詳細
19 電源設備	
(1) 無停電電源装置	
ア 無停電電源装置(消防指令センター用)	
容量	本仕様書に記載の消防指令センター設置機器を補償できる容量とすること。
運転方式	常時インバータ運転/直送電源待機方式
周波数・波形歪率	50/60Hz、10%以下
入力電圧	交流3φ200V±10%又は1φ200/100V±10%以内
出力電圧	交流1φ100V±10%以内 又は200V±10%以内
停電時切替	無瞬断切替
蓄電池形式	SNS型相当
蓄電池容量	停電時10分以上の補償ができること。
構造	キュービクルタイプ、前面保守型
その他	分散2系統
イ 無停電電源装置(署所用)	
容量	本仕様書に記載の管轄署所等設置機器を補償できる容量とすること。
入力電圧	交流100V、単相2線
出力電圧	交流100V
入力容量	1.5kVA相当以上
停電時切替	無瞬断切替
蓄電池容量	停電時10分以上の補償ができること。
(2) 直流電源装置(48V系)(消防指令センター用)	
整流方式	高力率入力型スイッチングレギュレータ
交流入力	交流3φ200V±10%又は1φ200V/100V±10%以内
負荷側電圧	直流-48V
負荷側電流	50A
停電時切替	
蓄電池形式	MSE型相当
蓄電池容量	停電時3時間以上の補償ができること。
(3) 非常用発動発電機(消防指令センター用)	
その他	既設の設備を使用すること。

項目	詳細
20 消防ネットワーク装置	
(1) 消防ネットワーク装置	
ア ネットワーク機器	
構成	ネットワーク機器 (L3-SW、L2-SW、HUB、ルータ、無線AP等) は、本仕様に記載する各種要件を満たす最適な機器及び数を提案すること。
ポート数	将来の拡張を考慮したポート数とすること。
形状	ラックマウント型
その他	必要に応じて機器及び電源部を冗長化すること。
イ ファイアウォール	
仕様	IPS、Webフィルタリング、ウイルス対策、スパム対策、VPN機能を有すること。
ポート数	将来の拡張を考慮したポート数とすること。
形状	ラックマウント型
(2) セキュリティ装置	
ア ウイルス対策ソフト管理サーバ	
CPU	インテル(R) Xeon(R) 6シリーズ 相当
メモリ	16GB以上
補助記憶装置	500MB×2以上 (RAID1)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	ラックマウント型
ディスプレイ	17型相当以上 (コンソールディスプレイ)

項目	詳細
21 放送設備	
(1) 放送設備	
構成	放送設備は、本仕様に記載する各種要件を満たす最適な機器及び数を提案すること。
その他	スピーカーは庁舎設置のものを併用するとし、仕様を満たす上で必要な機器は、発注者と協議の上、設置すること。

項目	詳細
22 避雷設備	
(I) 避雷設備	
構成	<p>避雷設備（耐電トランス、電源用避雷ユニット、信号用避雷ユニット等）は、本仕様に記載する各種要件を満たす最適な機器及び数を提案すること。</p>

項目	詳細
23 多言語サポートシステム	
(I) 多言語サポートシステム	
ア サービス	
サービス	既存のサービス(株式会社ビーボーン・119番通報多言語通訳サービス)を利用すること。

項目	詳細
24 FAX119受信装置	
(I) FAX119受信装置	
形式	レーザー普通紙記録
通信可能機種	スーパーG3対応
記録紙サイズ	A4
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。
その他	可視可聴にて通知できること。

項目	詳細
25 Net119緊急通報システム受信装置	
(I) Net119緊急通報システム受信装置	
ア サービス	
サービス	既存の外部ASPサービス(株式会社ドーン・NET119緊急通報システム)を利用すること。
イ 受信装置	
CPU	インテル(R) Core i5シリーズ 相当
メモリ	8GB以上
補助記憶装置	256GB以上(SSD)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	デスクトップ型
ディスプレイ	
表示画面	22型相当以上(ワイド液晶ディスプレイ)
最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上
表示色	1,677万色以上
添付ソフト	Microsoft Edge、Microsoft Office (Word、Excel、PowerPoint、Outlook、Access)、文書閲覧ソフト(Adobe Acrobat)、ウイルス対策ソフトをインストールすること。
その他	株式会社ドーンが推奨するスペック以上のものとする。
ウ 警告灯	
ブザー	断続音、連続音
表示灯部	赤・黄・緑
インターフェース	有線LAN
仕様	Net119又はメールを受信すれば、ブザーが鳴動し、表示灯が点灯又は点滅すること。

項目	詳細
26 映像通報システム受信装置	
(I) 映像通報システム受信装置	
ア サービス	
サービス	既存の外部ASPサービス(株式会社ドーン・映像通報システム「Live119」)を利用すること。
イ 受信装置	
CPU	インテル(R) Core i5シリーズ 相当
メモリ	8GB以上
補助記憶装置	256GB以上(SSD)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	ノート型
ディスプレイ	
表示画面	15.6型相当以上(ワイド液晶ディスプレイ)
最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上
表示色	1,677万色以上
添付ソフト	Microsoft Edge、Microsoft Office (Word、Excel、PowerPoint、Outlook、Access)、文書閲覧ソフト(Adobe Acrobat)、ウイルス対策ソフトをインストールすること。
その他	株式会社ドーンが推奨するスペック以上のものとする。

項目	詳細
27 消防機関への緊急通報に係る標準インターフェイス関連機器	
(I) 消防機関への緊急通報に係る標準インターフェイス関連機器	
仕様	「消防機関への緊急通報に係る標準インターフェイス標準仕様書」に準拠した仕様とすること。
	別途整備する緊急通報サービスからの通信の送受信する専用端末と接続できること。
	接続先である専用端末の増加に対応可能な仕様とすること。
形状	ラックマウント型

項目	詳細
28 AED運搬支援システム	
(I) AED運搬支援システム	
ア サービス	
サービス	将来的な外部ASPサービス(株式会社ドーン・AED運搬支援システム相当)との連携を想定し、利用開始時に円滑にシステム接続ができるよう、必要な外部接続インターフェイスを具備すること。
イ 受信装置	
CPU	インテル(R) Core i5シリーズ 相当
メモリ	8GB以上
補助記憶装置	256GB以上(SSD)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	ノート型
ディスプレイ	
表示画面	15.6型相当以上(ワイド液晶ディスプレイ)
最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上
表示色	1,677万色以上
添付ソフト	Microsoft Edge、Microsoft Office(Word、Excel、PowerPoint、Outlook、Access)、文書閲覧ソフト(Adobe Acrobat)、ウイルス対策ソフトをインストールすること。
その他	ASP事業者が推奨するスペック以上のものとする。
	映像通報システム受信装置との共用を可とする。

項目	詳細
29 駆付け通報装置	
(I) 駆付け通報装置	
ア 通報用電話機	
インピーダンス	2線式電話機インターフェース
出力ダイヤルパルス	DP(20PPS)、PB
仕様	緊急の場合は消防指令センターに、緊急以外の場合は管轄署所の本署若しくは設置署所に発信できること。
イ 収納ボックス	
寸法	操作性を考慮した寸法とする。
防水・防塵規格	防塵、防水又は防滴
照度センサー	収納ボックスの開閉又は照度等に応じて、自動で照明を点灯・消灯できること。

項目	詳細
30 現場映像伝送システム	
(I) 現場映像伝送装置	
ア サービス	
仕様	外部サービス (NTTレンタルエンジニアリング株式会社・どこでも"me"REC相当) を利用すること。
イ 受信装置	
CPU	インテル(R) Core i5シリーズ 相当
メモリ	8GB以上
補助記憶装置	256GB以上 (SSD)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	ノート型
ディスプレイ	
表示画面	15.6型相当以上 (ワイド液晶ディスプレイ)
最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上
表示色	1,677万色以上
添付ソフト	Microsoft Edge、Microsoft Office (Word、Excel、PowerPoint、Outlook、Access)、文書閲覧ソフト (Adobe Acrobat)、ウイルス対策ソフトをインストールすること。

項目	詳細	
31 災害情報共有システム		
(1) 管理装置		
CPU	インテル(R) Xeon(R) 6シリーズ 相当	
メモリ	16GB以上	
補助記憶装置	1TB×2以上 (RAID1、ホットスペア構成)	
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等	
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS	
形状	ラックマウント型	
ディスプレイ	17型相当以上 (コンソールディスプレイ)	
その他	冗長化構成	
	他の措置との共用も可とする。	
(2) 災害情報共有端末		
CPU	インテル(R) Core i5シリーズ 相当	
メモリ	16GB以上	
補助記憶装置	500GB以上 (SSD)	
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等	
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS	
形状	ノート型	
ディスプレイ		
表示画面	15.6型相当以上 (ワイド液晶ディスプレイ)	
最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上	
表示色	1,677万色以上	
添付ソフト	Microsoft Edge、Microsoft Office (Word、Excel、PowerPoint、Outlook、Access)、文書閲覧ソフト (Adobe Acrobat)、ウイルス対策ソフトをインストールすること。	
その他	他の措置との共用も可とする。	
(3) プリンタ		
印字方式		
用紙	A3、A4	
カセット	2以上	
印刷解像度	1,200dpi×1,200dpi以上	
印刷速度	(片面印刷) A4:約35頁/分以上、A3:約20頁/分以上 (両面印刷) A4:約30頁/分以上、A3:約15頁/分以上	
インク・トナー等	経済性に優れていること。	
形状	卓上型	

項目	詳細
32 消防業務システム	
(I) 消防業務システム	
ア 管理装置 (DBサーバ)	
CPU	インテル(R) Xeon(R) 6シリーズ 相当
メモリ	64GB以上
補助記憶装置	1TB×3以上 (RAID5同等以上)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	ラックマウント型
ディスプレイ	17型相当以上 (コンソールディスプレイ)
その他	冗長化構成
	クラウド型の場合は不要とする。
イ 管理装置 (APサーバ)	
CPU	インテル(R) Xeon(R) 6シリーズ 相当
メモリ	64GB以上
補助記憶装置	1TB×3以上 (RAID5同等以上)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	ラックマウント型
ディスプレイ	17型相当以上 (コンソールディスプレイ)
その他	冗長化構成
	クラウド型の場合は不要とする。
ウ オプション機能	
はしご車接塔調査機能	車種の区分、接塔可否、接塔可能場所、調査年月日等を登録し、地図等検索装置で表示できるとともに、災害事案出動部隊編成時、接塔可否及び接塔場所情報に応じて、自動編成できる機能を有すること。

項目	詳細
33 消防業務支援地図情報システム(WebGIS)	
(I) 消防業務支援地図情報システム(WebGIS)	
ア 管理装置(サーバ)	
CPU	インテル(R) Xeon(R) 6シリーズ 相当
メモリ	16GB以上
補助記憶装置	1TB×3以上 (RAID5同等以上)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	ラックマウント方式
ディスプレイ	17型相当以上 (コンソールディスプレイ)
その他	冗長化構成
イ 管理端末	
CPU	インテル(R) Core i5シリーズ 相当
メモリ	8GB以上
補助記憶装置	500GB以上 (SSD)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	デスクトップ型
ディスプレイ	
表示画面	22型相当以上 (ワイド液晶ディスプレイ)
最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上
表示色	1,677万色以上
添付ソフト	Microsoft Edge、Microsoft Office (Word、Excel、PowerPoint、Outlook、Access)、文書閲覧ソフト (Adobe Acrobat)、ウイルス対策ソフトをインストールすること。

項目	詳細
34 指揮支援システム	
(1) 管理装置	
仕様	消防業務システムに準拠するもの
その他	他の装置との共用も可とする。
(2) 指揮支援端末	
ア 指揮支援端末	
CPU	インテル(R) Core Ultra 5シリーズ 相当
メモリ	8GB以上
補助記憶装置	500GB以上 (SSD)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
Bluetooth	Bluetooth4.2以上
無線LAN	IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax
形状	タブレット型
ディスプレイ	
表示画面	10型相当以上 (タッチディスプレイ)
最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上
表示色	1,677万色以上
カメラ	有効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。)
耐落下性能	120cm以上
耐振動	MIL-STD-810G以上準拠
防塵・防水規格	IP65準拠
添付ソフト	Microsoft Edge、Microsoft Office (Word、Excel、PowerPoint、Outlook、Access)、文書閲覧ソフト (Adobe Acrobat)、ウイルス対策ソフトをインストールすること。
その他	首掛け用ベルトを付属すること。
イ クレードル	
仕様	
(3) モバイルプリンタ	
印刷方式	インクジェット方式
用紙	A4 (最大)
印刷解像度	600dpi×600dpi以上
インターフェース	USB3.0、LAN、Bluetooth

項目	詳細	
35 救急業務支援システム		
(1) 管理装置		
	仕様	消防業務システムに準拠するもの
	その他	他の装置との共用も可とする。
(2) 救急業務支援端末		
ア 救急業務支援端末		
	CPU	インテル(R) Core Ultra 5シリーズ 相当
	メモリ	8GB以上
	補助記憶装置	500GB以上 (SSD)
	外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
	OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
	Bluetooth	Bluetooth4.2以上
	無線LAN	IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax
	形状	タブレット型
	ディスプレイ	
	表示画面	10型相当以上 (タッチディスプレイ)
	最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上
	表示色	1,677万色以上
	カメラ	有効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。)
	耐落下性能	120cm以上
	耐振動	MIL-STD-810G以上準拠
	防塵・防水規格	IP65準拠
	添付ソフト	Microsoft Edge、Microsoft Office (Word、Excel、PowerPoint、Outlook、Access)、文書閲覧ソフト (Adobe Acrobat)、ウイルス対策ソフトをインストールすること。
	その他	首掛け用ベルトを付属すること。
イ キーボードベース		
	仕様	
ウ クレードル		
	仕様	専用のキーボードベースとすること。
(3) モバイルプリンタ		
	印刷方式	インクジェット方式
	用紙	A4 (最大)
	印刷解像度	600dpi×600dpi以上
	インターフェース	USB3.0、LAN、Bluetooth

項目	詳細
36 査察業務支援システム	
(1) 管理装置	
仕様	消防業務システムに準拠するもの
その他	他の装置との共用も可とする。
(2) 査察業務支援端末	
ア 査察業務支援端末	
CPU	インテル(R) Core Ultra 5シリーズ 相当
メモリ	8GB以上
補助記憶装置	500GB以上 (SSD)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
Bluetooth	Bluetooth4.2以上
無線LAN	IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax
形状	タブレット型
ディスプレイ	
表示画面	10型相当以上 (タッチディスプレイ)
最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上
表示色	1,677万色以上
カメラ	有効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。)
耐落下性能	120cm以上
耐振動	MIL-STD-810G以上準拠
防塵・防水規格	IP65準拠
添付ソフト	Microsoft Edge、Microsoft Office (Word、Excel、PowerPoint、Outlook、Access)、文書閲覧ソフト (Adobe Acrobat)、ウイルス対策ソフトをインストールすること。
その他	首掛け用ベルトを付属すること。
イ クレードル	
仕様	
(3) モバイルプリンタ	
印刷方式	インクジェット方式
用紙	A4 (最大)
印刷解像度	600dpi×600dpi以上
インターフェース	USB3.0、LAN、Bluetooth

項目	詳細
37 大阪府救急搬送支援・情報収集・集計分析システム(ORION) 連携装置	
(I) 大阪府救急搬送支援・情報収集・集計分析システム(ORION) 連携装置	
ア ゲートウェイ装置	
仕様	大阪府救急搬送支援・情報収集・集計分析システム(ORION)と接続できること。
CPU	インテル(R) Xeon(R) 6シリーズ 相当
メモリ	16GB以上
補助記憶装置	1TB×2以上 (RAID1)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	ラックマウント型
インターフェース	USB3.0、LAN、映像出力
ディスプレイ	17型相当以上 (コンソールディスプレイ)
イ ファイアウォール	
FWスループット	1Gbps以上
VPNスループット	1Gbps以上
GbEインターフェース	10以上
同時セッション数	100,000以上
プロトコル	IPv4、IPv6に対応すること。
機能	IPS、Webフィルタリング、ウイルス対策、スパム対策、VPNを有すること。
インターフェース	シリアル管理コンソールインターフェース、USBインターフェース
形状	ラックマウント方式

項目	詳細
38 ヘリコプターテレビ電送システム表示装置	
(I) ヘリコプターテレビ電送システム表示装置	
仕様	既設の専用タブレットを使用し、受信した映像を消防指令センター及び警防作戦室の大型表示盤等に表示できること。 災害情報共有システムと連携すること。

項目	詳細
39 全国瞬時警報システム(J-ALERT)受信装置	
(I) 全国瞬時警報システム(J-ALERT)受信装置	
ア 監理装置	
CPU	インテル(R) Core i5シリーズ 相当
メモリ	16GB以上
補助記憶装置	256GB×2以上(SSD、RAID1)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	デスクトップ型
ディスプレイ	
表示画面	22型相当以上(ワイド液晶ディスプレイ)
最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上
表示色	1,677万色以上
添付ソフト	Microsoft Edge、Microsoft Office (Word、Excel、PowerPoint、Outlook、Access)、文書閲覧ソフト(Adobe Acrobat)、ウイルス対策ソフトをインストールすること。
イ 警告灯	
ブザー	断続音、連続音
表示灯部	赤・黄・緑
インターフェース	有線LAN
ウ J-ALERT受信機	
イーサネット	RJ-45×1以上
シリアル	RS-232C×3以上
デジタルI/O	8出力程度
音声出力	φ3.5ステレオミニジャック×1以上
衛星データ受信	RF信号入力(入力周波数:950~1,450MHz)
エ パラボラ型空中線	
受信周波数	
利得	36.2~36.8dB程度
有効開口径	600mm~900mm程度
耐風速	60m/s程度又は最大地域風速に準拠すること。
重量	7.4kg程度
その他	空中線マスト、取付金具等を含む。

項目	詳細
40 ホームページ連携装置	
(I) ホームページ連携装置	
仕様	発注者ウェブサイトに必要な情報を掲載できること。
CPU	インテル(R) Core i5シリーズ 相当
メモリ	8GB以上
補助記憶装置	500GB以上 (SSD)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	デスクトップ型
ディスプレイ	
表示画面	22型相当以上 (ワイド液晶ディスプレイ)
最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上
表示色	1,677万色以上
添付ソフト	Microsoft Edge、Microsoft Office (Word、Excel、PowerPoint、Outlook、Access)、文書閲覧ソフト (Adobe Acrobat)、ウイルス対策ソフトをインストールすること。
その他	他の装置と共用を可とする。

項目	詳細
41 警防作戦室設備(大規模災害対応支援システム)	
(I) 表示盤	
ア 大型表示盤	
表示画面	65型×4面マルチ(液晶ディスプレイ)
最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上
表示色	1,677万色以上
コントラスト	1,200:1以上
輝度	500cd/m ² 以上
映像出力	HDMI×1以上、DVI×1以上、RGB×1以上
形状	固定型
その他	モニタ下の金属製キャビネットに音響アンプ等を収納すること。
イ 電子黒板	
表示画面	65型(タッチディスプレイ)
最大表示解像度	3,840×2,160ドット以上
表示色	1,677万色以上
コントラスト	1,000:1以上
輝度	400cd/m ² 以上
映像出力	HDMI×2以上、DVI×1以上、RGB×1以上
インターフェース	無線LAN、LAN
形状	移動式
その他	キャスト(ロック機能付き)付き、スタンドを付属すること。
ウ 床置き型モニタ	
表示画面	43型(液晶ディスプレイ)
最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上
表示色	1,677万色以上
コントラスト	
輝度	400cd/m ² 以上
映像出力	HDMI×2以上、DVI×1以上、RGB×1以上
インターフェース	無線LAN、LAN
形状	移動式
その他	キャスト(ロック機能付き)付き、スタンドを付属すること。
エ マトリックススイッチャー	
制御部	本仕様を満たす性能を有すること。
操作部	クライアント端末(1台)、タブレット型端末(2台)から操作できること。
オ HDDレコーダ	
	本仕様を満たす性能を有すること。
カ 音響装置	
	本仕様を満たす性能を有すること。

項目	詳細
41 警防作戦室設備(大規模災害対応支援システム)	
(2) 情報共有端末(テーブル型)	
仕様	テクノライズン株式会社・ELMO DXテーブル相当とすること。
CPU	インテル(R) Core i7シリーズ 相当
メモリ	16GB以上
表示画面	65型(タッチディスプレイ)
最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上
タッチパネル	静電容量方式(同時タッチ数40点程度)
映像入力	HDMI×4以上(同時に表示できること)
インターフェース	LAN(Gigabit LANポート)
形状	移動式
その他	キャスト(ロック機能付き)付きとすること。
(3) TV会議システム	
CPU	インテル(R) Core i5シリーズ 相当
メモリ	16GB以上
補助記憶装置	500GB以上(SSD)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	ノート型
ディスプレイ	
表示画面	15.6型相当以上(ワイド液晶ディスプレイ)
最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上
表示色	1,677万色以上
添付ソフト	Microsoft Edge、Microsoft Office(Word、Excel、PowerPoint、Outlook、Access)、文書閲覧ソフト(Adobe Acrobat)、ウイルス対策ソフトをインストールすること。
その他	ASP事業者が推奨するスペック以上のものとする。
(4) 警防指揮台	
	指令台と同等機能及び同構成とする。 ただし、通常時119番通報を容易に受信できないよう措置を講ずること。
(5) データ指令端末	
	災害情報共有システム(情報共有端末)に準拠すること。
(6) プリンタ	
	災害情報共有システム(プリンタ)に準拠すること。
(7) ホワイトボード	
大きさ	900mm×1,800mm程度
その他	マグネット対応

項目	詳細
42 消防団活動支援システム	
(I) 消防団活動支援システム	
ア サービス	
サービス	外部ASPサービス(株式会社ドーン製・RED消防アプリ相当)を利用すること。
イ 受信装置	
CPU	インテル(R) Core i5シリーズ 相当
メモリ	8GB以上
補助記憶装置	256GB以上(SSD)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	ノート型
ディスプレイ	
表示画面	15.6型相当以上(ワイド液晶ディスプレイ)
最大表示解像度	1,920×1,080ドット以上
表示色	1,677万色以上
添付ソフト	Microsoft Edge、Microsoft Office (Word、Excel、PowerPoint、Outlook、Access)、文書閲覧ソフト(Adobe Acrobat)、ウイルス対策ソフトをインストールすること。
その他	ASP事業者が推奨するスペック以上のものとする。

項目	詳細
43 消防救急デジタル無線連携装置	
(I) 消防救急デジタル無線連携装置	
ア ゲートウェイ装置	
仕様	消防庁が定める「消防救急デジタル無線共通仕様書」及び一般社団法人情報通信技術委員会が定める「TS-1023 消防指令システム-消防救急無線間共通インターフェイス仕様(TTC仕様書)」に基づき、LAN接続とすること。
CPU	インテル(R) Xeon(R) 6シリーズ 相当
メモリ	16GB以上
補助記憶装置	1TB×2以上 (RAID1)
外部記憶装置	磁気ディスク又は光学ディスク等
OS	信頼性が高く、導入時点で動作保証の取れている最新のOS
形状	ラックマウント型
インターフェース	USB3.0、LAN、映像出力