

仕 様 書

1 品名

VR消火訓練シミュレータ

2 機器・数量（詳細は別紙のとおり）

(1) メーカー

MXモバイリング株式会社（型式なし）

(2) 機器

① VR消火訓練用ソフトウェア（アプリ）

- ・通常用
- ・子ども用

② スマートフォン

③ VRゴーグル

④ 子ども用単眼ゴーグル

⑤ コントローラー内蔵型訓練用消火器

⑥ 映像転送装置（Wi-Fi ダイレクト対応）

(3) 数量

各2式

3 納 期

(1) 納入期限

令和8年9月30日（水）

(2) 納入場所

広島市消防局予防課（広島市中区大手町五丁目20番12号）

4 保 証

- ・ 保証期間は、納入の日から1年とする。
- ・ 故障時等の問い合わせ対応を行うこと。
- ・ 初期不良による不具合が発生した機器については、新品と交換すること。

5 その他

- ・ 納品にあたり、機器の初期設定を行うこと。
- ・ 梱包材などのごみ類は受注者が処分すること。
- ・ 当仕様書に定めていない事項であっても、メーカーの公表した仕様、カタログ等に記載されているもの及び機能上当然必要と思われるものは附属すること。
- ・ 本体設置後1年以内に使用者側の瑕疵によらない不具合が発生した場合、無償で修理すること。

No.	品名	仕様	数量
①	VR消火訓練用ソフトウェア (アプリ)	・訓練者が行う消火器操作がVR映像上に反映される仕組みであること。 ・1人あたりの体験時間は2分程度であること。 ・火災シーンは上下左右360度全方向の実写映像とコンピュータグラフィックス映像を組み合わせたものであること。 ・消火訓練以外のシーンについては、シーンごとにスキップ可能であること。 ・火災シーンは2パターン（コンセント火災・キッチン火災）を有すること。 ・体験要素として、消火器の「安全栓を抜く」、「ホースを火元に向ける」、「レバーを握る」動作を再現した仕組みを有すること。 ・「消火剤が放射されていない」、「間違った方向にホースを向けている」など、正しくない行動に対して、警告機能を有すること。 ・消火活動に対して結果表示機能を有すること。 ・火災シーンには、それぞれに子ども用の体験モードを有し、子どもが体験する際は、単眼ゴーグルを使用できること。 ・子ども用の体験モードは、表示されるメッセージや音声、難易度を子ども（小学生を対象）向けに分かりやすく調整したものであること。また、ひらがなを使用するなど簡易的な表現であること。	2
②	スマートフォン	・①のソフトウェアがインストールされていること。 ・液晶画面保護のため、液晶画面にガラスフィルム（表面硬度10H以上）を貼り付けること。 ・充電器を付属すること。 ・映像を外部モニターにWi-Fiダイレクト等の無線通信で伝送できる機能があること。	2
③	VRゴーグル	・スマートフォン装着タイプのヘッドマウントディスプレイであること。 ・スマートフォンをセットし、上下左右360度全方向の臨場感あふれる映像であること。 ・額と目の周りのクッションは柔らかく、通気性にすぐれたものであること。 ・アジャスター等が付いた調節可能なヘッドバンドであること。 ・レンズは、ゆがみが少なく視野角が広いレンズであること。	2
④	子ども用単眼ゴーグル	・スマートフォン装着タイプのヘッドマウントディスプレイであること。 ・スマートフォンをセットし、上下左右360度全方向の臨場感あふれる映像を楽しむこと。 ・額と目の周りのクッションは柔らかく、通気性にすぐれたものであること。	2

⑤	コントローラ ー内蔵型訓練 用消火器	・消火器のサイズは10型程度であること。 ・無線接続によりVR映像とリンクすること。 ・電源は電池（充電電池を含む）又は充電式であること。電池式の場合は、予備の電池（必要数と同数）を付属することとし、充電式の場合は充電器を付属すること。	2
⑥	映像転送装置 (Wi-Fiダイ レクト対応)	・スマートフォンの画面に映っている画像をそのままテレビやプロジェクターに映し出すことができること。 ・ルーターなどを介さず、Wi-Fiダイレクト等の無線通信で動画を送受信できること。 ・外部モニターのHDMI端子に接続するものであること。 ・著作権保護（DRM）のかかったコンテンツの再生に対応していること。	2