

別表1 動画配信スタジオ構築業務 環境要件

要件
<p>主要な配信プラットフォーム（Twitch、YouTube、Facebook、Zoom、Teamsなど）とのスムーズな連携・接続が可能であること。</p>
<p>配信者1人によるシンプルな配信のほか、配信者とサポートスタッフによる高度な映像・音声管理が選択可能であること。</p>
<p>スタジオでは、収録および配信の両方が同時に行える環境を整備すること。</p>
<p>外部からのリモートゲストの参加にも対応できること。</p>
<p>リモートでの講演やプレゼンテーションにも対応できること。</p>
<p>シンプルで直感的な操作が可能なりモート会議システム（Zoom、Microsoft Teams、Google Meetなど）を統合的に使用できること。</p>
<p>プレゼンテーション資料の共有機能やリモート配信時の複数カメラ切り替え機能を実装すること。</p>
<p>本格的な配信スタジオとして十分な性能を確保できるよう、複数HDカメラや映像ソースをスムーズに切り替えたり、グリーンバックやクロマキー合成を用い簡単に画面合成を行うことが可能であること。</p>
<p>声を強調するダイナミックマイクのほか、歌の配信や複数人での配信では繊細な音を反映できるコンデンサーマイクを導入すること。</p>
<p>オーディオミキサーを導入し、基本的な音声のミキシングやバランスングが可能であること。</p>
<p>配信者・スタッフどちらからでも調光できる照明設備を設けること。</p>

別表2 動画配信スタジオ構築業務 機器要件

No	納入(予定)場所	名 称	摘要 (スペック・仕様・特徴)	規格参考商品	同等品可否	数量	単位
1	メーカースペース	デジタルファブ機器 (3Dプリンター)	サイズ 約50.2 x 43.8 x 47cm 重量 約12.6kg データ転送方法 Wi-Fi / USB Type-Cメモリ プリント方式 FDM プリントサイズ 235 x 235 x 250mm ³ プリント速度 移動速度 最大500 mm/s タッチスクリーン 4.3インチ 対応素材 1.75mm PLA、TPU、ABS、PETG 製品型番 V81115C1 (ブラック)	AnkerMake M5	可	1	式
2	メーカースペース	デスクトップ (メイン用)	Windows 11 Home 64ビット インテル (R) Core (TM) i7-14700F プロセッサ (20コア/8P-cores/12 E-cores/28スレッド/TB時最大5.4GHz/33MB) 水冷CPUクーラー (240mm長の大型ラジエーターで強力冷却) 32GB メモリ [16GB×2 (DDR5-5600) /デュアルチャンネル]※Core i3、i5搭載時DDR5-4800動作 1TB NVMe SSD (M2 PCIe Gen4×4 接続) NVIDIA GeForce RTX 4070 Ti SUPER / 16GB (DisplayPort×3 / HDMI×1) インテル (R) B760 チップセット (MATX / SATA 6Gbps 対応ポート×4 / M2スロット×2) [3年保証/PC本体]オンサイト修理保証+安心バックサービス (専用ダイヤル/即日修理)	ILeDEs-R676-A147F-UTSXL	可	1	式
3	メーカースペース	デスクトップ (サブ用)	Windows 11 Home 64ビット AMD Ryzen™ 7 5700X プロセッサ 8コア / 16スレッド / 3.40GHz / ブースト時最大4.60GHz / 32MBL3キャッシュ NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 SUPER GDDR6X 12GB 16GB (8GB×2 / デュアルチャンネル) DDR4-3200 1TB (NVMe) ⇒ 1TB (NVMe Gen4×4) に構成変更<2024年2月20日 15時00分〜> [本体]約220×411×390 [突起物含む]約220×424×410 3年間センドバック修理保証・24時間×365日電話サポート	マウスコンピューター NEXTGEAR JG-A7G7S #JGA7G7SB5ABCW101DEC 【OSセットモデル】 型番: JGA7G7SB5ABCW101DEC	可	1	式
4	メーカースペース	スイッチャー	ビデオ入力: 8 出力合計: 4 Aux出力合計: 2 オーディオ入力合計: 3.5mmステレオミニジャック×2 オーディオ出力合計: 3.5mmステレオジャック×1 HDMIタイプA×8 (10-bit HD切替可能)、2chのエンベデッドオーディオ フレームレート/フォーマットコンバーター: 全8入力のHDMI入力に対応 HDMIプログラム出力: 2 イーサネットは10/100/1000 BaseTをサポート (ライブ配信、ソフトウェアコントロール、ソフトウェアアップデート、直接/ネットワーク経由でのパネル接続用)	ATEM Mini Extreme ISO	可	1	式
5	メーカースペース	編集ソフト&コントローラ	接続: USBタイプC ソフトウェアコンフィギュレーション/アップデート用USBタイプC×1 使用電力最大4W (USBタイプC経由) OS: Mac 13.0 Ventura, Mac 14.0 Sonoma以降のバージョン Windows 10 Creators Update, Windows 11, Windows 11 for ARM Rocky Linux8.6 CentOS7.3またはそれ以降のバージョン 1年限定メーカー保証	DaVinci Resolve Speed Editor	可	1	式

6	メーカースペース	配信用デスク	3Dカーボン調デスクトップ 手動昇降可能 (51~72cm) 前方にキャスター、後方に2つの調整可能な固定足 縦55cm × 横110cm × 高さ51~72cm	ゲーミングデスク 手動 式昇降式デスク GTS113	可	1	式
7	メーカースペース	配信用チェア	非再生ウレタン 認証合格ガスシリンダー バック長さ82cm 座面幅50cm 座面調整範囲43-53cm バック幅53cm 肘掛調整範囲60-76cm 直径 (キャスター含) 66cm	プロ シリーズ // GT002	可	1	式
8	メーカースペース	配信用キーボード	長さ: 475mm 幅: 150mm 高さ: 22mm 重量: 1,025g パソコン ケーブル長: 1.8m 薄型GLスイッチ アクチュエーションポイント: 1.5mm 押下圧: 50g キーストローク: 2.7mm 電池寿命 30時間 (輝度100%の場合) オンボード メモリ 2個のライト プロファイル 3個のGキー マクロ プロファイル LIGHTSPEEDワイヤレス Bluetooth® LIGHTSYNC RGB、キー単位のライト 5個の専用Gキー 専用メディア コントロールとエッジレス音量ホイール 2年間無償保証 ブラック 日本語 クリッキー : G913-CK	G913	可	1	式

9	メーカースペース	配信用マウス	<p>高さ: 125mm 幅: 63.5mm 奥行き: 40 mm 重量: 80g ケーブル長: 1.8m センサー: HERO 25K 解像度: 100~25,600dpi ゼロスムージング/アクセラレーション/フィルタリング 最大加速: >40 G 1ロジクールG240ゲーミング マウスパッド上でのテストによる 最大速度: >400 IPS 2ロジクールG240ゲーミング マウスパッド上でのテストによる USBデータフォーマット: 16ビット/軸 USBレポートレート: 1000Hz (1ms) ワイヤレステクノロジー: LIGHTSPEEDワイヤレス マイクロプロセッサ: 32ビットARM PTFEフィート: >250km 3ロジクールG240ゲーミング マウスパッド上でのテストによる POWERPLAY対応 オンボード メモリ: 5個のプロファイル LIGHTSYNC RGB: 1ゾーン メカニカル ボタン テンショニングシステム 2年間無償保証 (G-PPD-002WLrdは1年間無償保証) ブラック : G-PPD-002WLrd</p>	PRO	可	1	式
10	メーカースペース	配信用ヘッドセット	<p>本体サイズ 長さ: 189mm 幅: 180mm 奥行き: 79mm 重量: 240g (ケーブルを含む) ドライバ: 40mm 周波数特性: 20 Hz - 20 kHz インピーダンス: 36Ω 感度: 87.5dB SPL/mW マイク (ブーム) マイク指向性パターン: カーディオイド (単一指向性) 周波数特性: 100 Hz-10 KHz 2年間無償保証 型番 ブラック パソコン: G335BK</p>	G335	可	1	式
11	メーカースペース	配信用マウスパッド	<p>本体サイズ 高さ: 400mm 幅: 900mm 奥行き: 3mm 高さ: 400 x 900 mm 薄型: 3mm Surface: 高性能 1年間無償保証 型番 G840r</p>	G840	可	1	式
12	メーカースペース	配信用マイク コンデンサ	<p>商品の推奨用途: YouTube, ストリーミング, ゲーミング, 楽器, 歌唱, ポッドキャスト, YouTube ブランド: SHURE モデル名: SM4 ホームレコーディング用マイクロホン 接続技術: XLR コネクタタイプ: XLR 特徴: 非常に高い音圧レベル(最大SPL 140dB), 高耐久性, ノイズリダクション, RFノイズブロック 対応デバイス: 4ソコ, オーディオミキサー, オーディオインターフェイス, ノートパソコン 色: ブラック 付属コンポーネント: SM4スイベルマウントマイクロホンクランプ, マイクポーチ, 3/8インチ-5/8インチ変換ねじ パターン: 単一指向性</p>	SHURE SM4-K	可	1	式

13	メーカースペース	配信用マイク ダイナミック	<p>ダイナミック型 (ムービングコイル方式) 単一指向性 (カーディオイド) A/Dコンバーター 16または24ビット、44.1または48 kHz 周波数特性 50Hz ~ 16,000 Hz 調整可能なゲイン幅 0 ~ +36 dB XLR感度 -55 dBV/Pa (1.78 mV) USB感度 -33 dBFS/Pa USBの最大SPL 128 dB SPL 内蔵DSP オートレベルモード、デジタルポップフィルター (Digital Popper Stopper™)、リアルタイム・デノイザー、トーンスライダー、リバーブ設定、コンプレッサー、リミッター、ハイパスフィルター ヘッドホン出力 3.5mm ステレオミニジャック ソフトウェアの互換性 デスクトップ: MOTIV Mix™ デスクトップアプリ モバイル: ShurePlus™ MOTIV オーディオアプリ & ビデオアプリ XLR出力インピーダンス 350 Ω (1 kHz) コネクタの種類 USB-C と XLR 取り付けタイプ 5/8"-27スレッドマウント 外装 オールメタル製シャーシ 重量 573.5g マイクロホンの長さ: 169.5mm マイクロホンの直径: 90mm (ヨーク内、滑止加工付きのノブを含む) ヨーク付きのマイクロホン: H164mm x L207mm x D90mm (H = 相互に直交するマイクとヨークアセンブリ、テーブルからマイク上部まで測定) ケーブル 3mのUSB-C to USB-Cケーブル1本を同梱</p>	SHURE MV7+ -W	可	1	式
14	メーカースペース	配信用マイク ダイナミック用マウント	<p>テーブルマイクスタンド用 円形ベース 黒 高さ: 45mm ベース径: 130mm 先端ネジ径: 3/8インチ 重量: 1.05kg グースネックやポールを取り付け可能</p>	K&M/ 23220 スタンドベース	可	1	式
15	メーカースペース	配信用マイク コンデンサ用マウント	<p>SHUREや他ブランドのボーカルマイクを収納可能: 放送、ポッドキャスト、ライブストリーム、その他多数 厚さ2.17インチ (55mm) までの机、テーブル、または同様のサイズの表面に簡単にクランプ可能。 ネジ式延長アダプタは、XLRケーブルのクリアランスとShure SM7B、MV7、および同様のモデルとの互換性を提供します。 台座部分は360°回転するので、お好みの位置へ簡単に調整可能。マイクアームは最大32.25インチ (940mm) まで伸ばすことができます。 XLRまたはUSBマイクケーブルの整理のための安全なクリップと便利なケーブルチャンネル USマイククリップとユーロマイククリップの両方に対応 サイズ: 102.87 x 6.99 x 5.46 (cm) 重量: 1.91kg</p>	SHURE BY GATOR/ SH-BROADCAST1 デスクアーム型マイクスタンド	可	1	式
16	メーカースペース	配信用メインモニタ	<p>パネルサイズ 27インチ アスペクト比 16:9 最大解像度 フルHD (1,920×1,080) リフレッシュレート 240Hz (オーバークロック設定時: 250Hz) 応答速度 1ms (MPRT) 表面タイプ ノングレア 画素ピッチ (H X V) 0.3114 × 0.3114 (mm) 本体サイズ (W × D × H) 611.5 × 225.4 × 457.9 (mm) 重量 約4.53kg</p>	G27C4X	可	1	式

17	メーカースペース	スタジオ内外向けモニター (サイズ合わせ、別途危惧必要)	パネル種類 IPS系 サイズ 43 バックライト D-LED 輝度 250cd/m2 コントラスト比 1200:1 リフレッシュレート 60Hz 画素ピッチ 約0.245mm 解像度 3840×2160 アスペクト比 16:9 応答速度 (最大) 8ms (GtoG)	JN-IPS4302TUHDR	可	2	式
18	メーカースペース	サブモニタ (配信サブ×2、ディレクション×2)	パネル種類 TN系 サイズ 21.5インチ バックライト E-LED 輝度 300cd/m2 コントラスト 1000:1 画素ピッチ 約0.248mm 解像度 1920×1080 アスペクト比 16:9 応答速度 (最大) 1ms (MPRT 100Hz以上)	JN-T215FLG144FHD	可	4	式
19	メーカースペース	モニターヘッドフォン	型式 密閉ダイナミック製 ドライバーユニット 口径40mm、ドーム型 感度 106dB/mW 再生周波数帯域 10 ~ 20,000Hz インピーダンス 63Ω (1kHz) 最大入力 1,000mW (IEC)	MDR-7506 (青)	可	1	式
20	メーカースペース	配信用デバイス	ブランド Elgato 対応デバイス パソコン 接続技術 USB キーボード マルチメディア 商品の推奨用途 for_computers 特徴 バックライト付き 色 ホワイト キーの数 15 スタイル Stream Deck MK.2 ホワイト 商品の寸法 11.8長さ x 8.4幅 x 2.5高さ cm	Stream Deck MK.2 - ホワイト	可	1	式
21	メーカースペース	配信用カメラマウント (設置後、追加器具必要かも)	ブランド Elgato 色 Multi Mount 対応デバイスカメラ 取り付けタイプ 1-ポルトトップマウント 特徴 充電可能	Master Mount L	可	4	式

22	メーカースペース	モニターアーム	<p>取り付けタイプ テーブルトップマウント ムーブメントタイプ スイベル式, 可傾式, 回転式 ブランド ERGOTRON 材質 アルミニウム 最大適合サイズ 34 インチ 色 マットブラック 最小対応サイズ 1 インチ 対応デバイス モニター, ノートパソコン 最大傾斜角度 75 度 GTIN (Global Trade Identification Number) 00698833073829</p>	エルゴトロン LX デスク モニターアーム	可	1	式
23	メーカースペース	モニターアーム	<p>取り付けタイプ テーブルトップマウント ムーブメントタイプ 可傾式, 回転式 ブランド ERGOTRON 材質 アルミニウム 最大適合サイズ 40 インチ 色 ホワイト 最小対応サイズ 1 インチ 対応デバイス モニター, ノートパソコン 最大傾斜角度 75 度 GTIN (Global Trade Identification Number) 00698833061581</p>	エルゴトロン LX デスク デュアル モニターアーム 縦/横型	可	1	式
24	メーカースペース	モニターアーム	<p>取り付けタイプ テーブルトップマウント ムーブメントタイプ 回転式 ブランド ERGOTRON 最大適合サイズ 27 インチ 色 マットブラック 対応デバイス モニター, ノートパソコン 最大傾斜角度 75 度 GTIN (Global Trade Identification Number) 00698833073898 UPC 698833073898</p>	エルゴトロン LX デスク デュアル モニターアーム	可	1	式
25	メーカースペース	メインカメラ、サブカメラ	<p>画像素子 1/2.5型MOS固体撮像素子 有効画素数 動画時 (4K:829万 (16:9) / FHD:617万 (16:9) (傾き補正:切またはノーマル時)) 静止画時 (829万 (16:9) / 622万 (4:3)) F値 (f : 焦点距離) F1.8~F4.0 (f=4.12~98.9mm) 最短撮像距離 通常:約10cm (WIDE端) / 約1.2m (全域)、iAマクロ時:約5cm (WIDE端) / 約1.2m (TELE端) モニター 3型ワイド液晶モニター (約46万ドット) 記録メディア 内臓メモリー (64GB) SDXCメモリーカード (48GB/64GB/128GB) ※3/SDHCメモリーカード (4~32GBまで) ※3/ SDメモリーカード (512MB~2GBまで)</p>	デジタル4Kビデオカメラ HC-VX2MS	可	2	式

26	メーカースペース	ライブストリーミングやコンテンツ作成向けのUSB-C搭載のフルHDカメラ	<p>高さ: 85mm 幅: 58mm 奥行き: 48mm 重量: 222 g ケーブル 長さ: 1.5 m USB - C3.1ケーブル 最大ビデオ解像度: 1080p/60 fps (MJPEG) サポートされる解像度 1920x1080、1280x720、960x540、848x480、640x360、320x240 サポートされるフレームレート MJPEG: 60 fps、30 fps、24 fps、20 fps、15 fps、10 fps、7.5 fps、5 fps YUY2、NV12: 30 fps、24 fps、20 fps、15 fps、10 fps、7.5 fps、5 fps 内蔵オーディオ デュアル無指向性マイク (ノイズリダクションフィルター搭載) ステレオまたはデュアルモノラル チャンネル ライブインジケータースタイル 白色LED 保証情報 1年間無償保証 型番 グラフィック : C980GR</p>	ロジカル Webカメラ C980GR	可	1	式
27	メーカースペース	引き上げグリーンバック	<p>色 緑 サイズ 自立型 XL (200 x 182 cm) ブランド Ekgato 商品の重量 3.67 ポンド 商品の寸法 長さ x 1.82幅 m</p>	Green Screen XL	可	1	式
28	メーカースペース	三脚	<p>最大搭載重量 3Kg カウンターバランス切替 固定 ドラッグ切替 固定 ティルト確度 +90° / -70° カメラプレート移動幅 +/-30mm カメラ取付 1/4" ネジ+ビデオボス 重量 3.3kg 高さ 70.5 ~150.5cm</p>	Libec 650EX	可	2	式
29	メーカースペース	配信用LEDライト	<p>ブランド Ekgato ハードウェアインターフェイス 2.11 b/g/n セルフタイマーあり あり 商品の寸法 20.5長さ x 1.8幅 x 20.5高さ cm UPC 0006618638</p>	Key Light Air	可	2	式

30	メーカースペース	オーディオミキサー	<p>2本のコンデンサーマイクを同時使用可能 +48 V ファンタムパワー (CH1-2) エレキギター用Hi-Z入力 (CH2) 高解像度 (24-bit 192kHz)の2トラック録音・再生 新たな配信スタイルをカバーする4極ミニ入出力端子 (TRRS) 柔軟な LOOPBACK 機能 ミュートボタン 豊富なエフェクト (ワンタッチREVERB、COMP/EQ、アンプシミュレーター) AG Controller (Windows/Mac/iOS対応) Windows/Mac USB-C接続対応 iOS : 外部電源供給のため Apple カメラアダプターの使用を推奨 Android: 4極ミニ入出力端子 (TRRS) 接続により対応 USB-C 電源入力 (5V DC、900mA) スタイリッシュなデザイン (ホワイト/ブラック2色のバリエーション) 堅牢なメタルシャーシ Cubase A1、WaveLab Cast、Cubasis LE、Rec'n'Share利用可能</p>	オーディオミキサー AG06MK2 W	可	1	式
31	メーカースペース	スピーカースタンド	<p>高さ : 1,118~2,007mm 質量 : 3.3kg ベース外径 : 1,194mm テレスコーピング外径 : 38mm アダプター外径 : 35mm 耐荷重 : 68.2kg サイズ (折りたたみ時) : 1,105 x 140mm</p>	ULTIMATE (アルティメイト) / TS80B スピーカースタンド	可	1	式
32	メーカースペース	スピーカー	<p>パワー2-Wayフルレンジ・スピーカー 周波数レンジ : 55Hz~20kHz ドライバー構成 : HF: 1インチ : LF: 8インチ クロスオーバー周波数 : 2.8kHz パワーアンプ : 300W (最大)、クラスD 入力 : 端子/形式 : XLR×1、標準フォーンジャック (3P)×1 : インピーダンス : 30kΩ (バランス)、15kΩ (アンバランス) : トリム : -∞~+34dB 出力 (MIX OUT) : XLR×1、バランス 専用ワイヤレスマイク用入力 : USBソケット×1 イコライザー : 高域 ±15dB@12kHz、低域±15dB@80Hz 電源 : AC100V、50/60Hz 消費電力 : 50W (1/8出力) 寸法 (W×H×D) : 248×380×220mm 質量 : 6.2kg 付属品 : 電源コード</p>	BEHRINGER (ベリンガー) / B108D EUROLIVE パワードスピーカー	可	1	式
33	メーカースペース	SSD	<p>デジタルストレージ容量□TB ハードディスクインターフェイスUSB 3.2 接続技術USB ブランドSanDisk 特徴□塵 ハードディスクフォームファクタ□96 インチ ハードディスクの説明□リッドステートハードドライブ 対応デバイスPS4、PS5、ゲーム機、Windows、Mac 設置タイプ□ラグイン 色□ラック</p>	SSD USB3.2Gen2	可	4	式

34	メーカースペース	SDカード	<p>容量 256GB 重量 1.67gms フォームファクター SDHC™ サイズ 2.17mm x 23.91mm x 31.92mm 製品型番 SDSA41-256G-JN1P</p>	SDカード 256GB Extreme PRO	可	4	式
35	メーカースペース	什器類 ディレクション用デスクなど		什器類 (ディレクション用デスク notゲーミング、チェア)	可	1	式
36	メーカースペース	什器類 部屋用のデスク周辺設置用		什器類 (部屋用のデスク周辺設置用)	可	1	式
37	メーカースペース	ネットワークスイッチ	<p>ポート数: ギガビットイーサネットポート8ポート スイッチング容量: 最大16Gbpsのスイッチング容量 自動認識機能: 自動認識機能により、接続されたデバイスのネゴシエーションを自動的に行う プラグ&プレイ: プラグ&プレイ設計 省エネルギー機能: IEEE 802.3xフロー制御およびグリーンイーサネット技術</p>	TP-Link TL-SG108	可	1	式

別表3 施設利用者向け情報メディア等構築業務 機器要件

No	納入(予定)場所	名 称	摘要 (スペック・仕様・特徴)	規格参考商品	同等品可否	数量	単位
1	オープンスペース 1 ロビーゾーン 受付カウンター東 壁面	デジタルサイネージ	サイズ 55インチ/台×4面(2m×2m 田の字4面マルチ場合は110インチ) ベゼル厚(結合時) 3.5mm、解像度: 1920×1080、ピクセルピッチ(H×V) 0.630mm× 0.630mm、表示色 1.06B、99% sRGB、コントラスト比 1400:1 アスペクト比 16:9、レスポンス 12ms、液晶表示 TFT、外寸 1213.4(H) × 684.2(V)mm、本体 重量 27.3kg	YSD-MD5500Z	可	4	台
2	オープンスペース 1 ロビーゾーン 受付カウンター東 壁面	デジタルサイネージ壁掛け金具	油圧式ポップアップブラケット 壁面設置	SD-PB5500Z	可	4	面
3	オープンスペース 1 北面壁面書架	デジタルサイネージ	液晶パネル 43V型ワイド(対角107.986cm) TFT液晶) 最大解像度 3,840×2,160ドット 最大表示色 約10.7億色 画素ピッチ 水平 0.2451×垂直 0.2451 (mm) コントラスト比 4,000:1 表示画面サイズ 941.184×529.416 (mm) タッチパネル検出方式 赤外線遮断方式 寸法 1,007×598 (mm) 設置方向 縦置き(編時計回り) / 横置き	SHARP PN-HW431T FFP-SW-400 (デジタルサ イネージ壁掛け金具)	可	2	式