

オンプレミス型ネットワークデジタルサイネージ(43型)ほか3品目 一式 納入仕様書

- 1 品名及び数量 (1) オンプレミス型ネットワークデジタルサイネージ(43型)・・・23式
(2) オンプレミス型ネットワークデジタルサイネージ(55型)・・・3式
(3) デジタルサイネージ対応コンテンツ管理ソフトウェア・・・1式
- 2 納入期限 令和7年12月1日(月)まで
- 3 納入場所 福島県立郡山北工業高等学校 B棟1, 2, 3階教室、A棟1階正面玄関ほか
- 4 規格等 機器構成及び要求仕様は下記のとおり

(1) オンプレミス型ネットワークデジタルサイネージ(43型)

項目	仕様内容
構成内訳	
ディスプレイ	
ディスプレイ	43型以上
ディスプレイ設置	縦・横いずれも設置可能であること
最大表示解像度	解像度3,840ドット×2,160ドット以上であること
表示色	約10億7,000万色以上
視野角度	上下:178° 左右:178° 程度
最大輝度	400cd/m ² 以上
コントラスト	1200:1 以上
内蔵スピーカ	5W+5W (ステレオ) 以上を内蔵していること
映像入力端子	HDMI端子を2系統以上搭載していること
メディアプレーヤー機能	USBメモリ等を接続し、スタンドアロン型の簡易サイネージとして表示が可能であること
パネル表面処理	ハーフグレアまたはアンチグレアであること
グリーン購入	グリーン購入適合品であること
サイネージ向けディスプレイスタンド	
スタンドタイプ	垂直タイプのサイネージ用スタンドであること
グリーン購入	グリーン購入法適合品であること
ディスプレイ設置	上記ディスプレイが縦・横いずれも設置可能であること
キャスター	キャスターが装備されており、少なくともそのうち2か所はストッパーが装着されていること
収納スペース	メディアプレーヤーが収納できる収納スペースがあること
配線収納	ディスプレイから収納スペース間に、配線収納スペースがあること
サイズ	幅500mm×高さ1300mm×奥行600mm以下であること
(オンプレミス型対応)メディアプレーヤー	
入力端子	USB (Type-C) を1系統以上搭載していること
表示画素数	画面横向き時において、解像度1,920ドット×1,080ドット以上であること
映像出力	メディアプレーヤーとディスプレイが別体である場合は、HDMI端子があること
フォーマット (静止画)	JPEG、PNGに対応可能なこと
フォーマット (動画)	MPEGに対応可能なこと
内蔵ストレージ	16GB以上あること
有線LAN	有線接続が可能であること
無線LAN	無線接続が可能であること
ケーブル類	
接続ケーブル等	メディアプレーヤーとディスプレイが別体である場合は、必要なケーブルを付属して、各機器を接続すること。 また、省エネタップ(4個口以上/2m)を用付属して、各機器を接続すること。
搬入・設置等 (経費は本入札の価格に含む)	
搬入	・学校の指定する設置場所までの機器の搬入、組立調整、設定を実施すること。

(2) オンプレミス型ネットワークデジタルサイネージ(55型)

項目	仕様内容
構成内訳	
ディスプレイ	
ディスプレイ	55型以上
ディスプレイ設置	縦・横いずれも設置可能であること
最大表示解像度	解像度3,840ドット×2,160ドット以上であること
表示色	約10億7,000万色以上
視野角度	上下:178° 左右:178° 程度
最大輝度	400cd/m ² 以上
コントラスト	1200:1 以上
内蔵スピーカ	5W+5W（ステレオ） 以上を内蔵していること
映像入力端子	HDMI端子を2系統以上搭載していること
メディアプレーヤー機能	USBメモリ等を接続し、スタンドアロン型の簡易サイネージとして表示が可能であること
パネル表面処理	ハーフグレアまたはアンチグレアであること
グリーン購入	グリーン購入適合品であること
サイネージ向けディスプレイスタンド	
スタンドタイプ	垂直タイプのサイネージ用スタンドであること
グリーン購入	グリーン購入法適合品であること
ディスプレイ設置	上記ディスプレイが縦・横いずれも設置可能であること
キャスター	キャスターが装備されており、少なくともそのうち2か所はストッパーが装着されていること
収納スペース	メディアプレーヤーが収納できる収納スペースがあること
配線収納	ディスプレイから収納スペース間に、配線収納スペースがあること
サイズ	幅550mm×高さ1200mm×奥行600mm以下であること
(オンプレミス型対応)メディアプレーヤー	
入力端子	USB（Type-C）を1系統以上搭載していること
表示画素数	画面横向き時において、解像度1,920ドット×1,080ドット以上であること
映像出力	メディアプレーヤーとディスプレイが別体である場合は、HDMI端子があること
フォーマット（静止画）	JPEG、PNGに対応可能なこと
フォーマット（動画）	MPEGに対応可能なこと
内蔵ストレージ	16GB以上あること
有線LAN	有線接続が可能であること
無線LAN	無線接続が可能であること
ケーブル類	
接続ケーブル等	メディアプレーヤーとディスプレイが別体である場合は、必要なケーブルを付属して、各機器を接続すること。 また、省エネタップ(4個口以上/2m)を用付属して、各機器を接続すること。
搬入・設置等（経費は本入札の価格に含む）	
搬入	・学校の指定する設置場所までの機器の搬入、組立調整、設定を実施すること。

(3) デジタルサイネージ対応コンテンツ管理ソフトウェア

上記1及び2両方のメディアプレーヤーに対応したオーサリングソフトウェアとし、以下の機能を有すること	
ソフトウェア形態	オンプレミス型ソフトウェアであること（クラウドを経由せず、管理者PCからメディアプレーヤーにローカルネットワーク上で直接配信できること）
対応OS	Windows11に対応していること
コンテンツ作成	ソフトウェア内で、コンテンツの作成が可能であること。動画、静止画、音声データの組み合わせが可能であること。
同時配信可能台数	ソフトウェアから同時に配信できる台数は、少なくとも50台以上であること
配信方法	全台一括及びグループ・タグ等でグループ化された端末毎に一括配信可能であること また、全台一括及びグループ・タグ等でグループ化された端末毎にスケジュール設定が可能であること
メッセージの配信	緊急連絡等を、テキストメッセージで配信できること
その他	インストールメディアによる納品であること。メーカーが提供していない場合は、落札業者が作成したメディアでも可とする
操作説明	使用する端末へのインストール作業を落札者が実施後、本ソフトウェアの操作説明を行うこと

5 その他

- (1) 本仕様書に明示のない機器及び部品であっても、機器の稼働、機能上必要な場合は追加すること。
なお、追加した部品等も一式のうちに含むこととする。
- (2) 搬入、据付、調整及び設定、動作確認を行うこと。なお、これらに必要な費用は受注者負担とする。
なお、設定には、既存のネットワークとの接続を含む。
- (3) 受注者は、納品時又は発注者と協議した日に、購入物品の取扱、操作、日常の保守管理等について説明すること。
- (4) 購入物品に係る全ての機器について、取扱説明書を各1部提出すること。

- (5) メーカー保証書が発行される機器については、取りまとめの上、機器1台につき1部提出すること。
- (6) 機器の修理や使用方法の問い合わせに速やかに対応すること。
- (7) 保証期間は納入後最低1年間とし、通常の使用により故障・不具合が生じた場合は、速やかに無償で修理・調整を行うこと。ただし、メーカーが別に定めた保証期間が1年を超える場合はそれを適用する。
- (8) 各機器構成品には、発注者担当職員の指示による備品標識を貼付すること。
- (9) 納入に伴い発生した梱包材料は、持ち帰り適正に処分すること。

6 想定品

(1) 想定品1

番号				数量	単位
(1) オンプレミス型ネットワークデジタルサイネージ(43型)				23	式
構成内訳	メーカー	型番	数量		
(1) 43型ディスプレイ	I-Oデータ	LCD-U431D	1		
(2) サイネージ向けディスプレイスタンド	ハヤミ工産	XS-74	1		
(3) サイネージ用メディアプレーヤー	エレコム	LB-HMB545-KNMB	1		
(4) HDMIケーブル(2m)	サンワサプライ	KM-HD20-20DBK	1		
(5) 省エネタップ 4個口(2m)	エレコム	T-E5C-2420WH	1		
(2) オンプレミス型ネットワークデジタルサイネージ(55型)				3	式
構成内訳	メーカー	型番	数量		
(1) 55型ディスプレイ	I-Oデータ	LCD-U551D	1		
(2) サイネージ向けディスプレイスタンド	ハヤミ工産	XS-76	1		
(3) サイネージ用メディアプレーヤー	エレコム	LB-HMB545-KNMB	1		
(4) HDMIケーブル(2m)	サンワサプライ	KM-HD20-20DBK	1		
(5) 省エネタップ 4個口(2m)	エレコム	T-E5C-2420WH	1		
(3) デジタルサイネージ対応コンテンツ管理ソフトウェア				1	式
メーカー	製品名称				
エレコム	掲示板NEXT (LB-HMB545-KNMBに付属のソフトウェア)				

(2) 想定品2

項目				数量	単位
(1) オンプレミス型ネットワークデジタルサイネージ(43型)				23	式
構成内訳	メーカー	型番	数量		
ア 43型ディスプレイ	ソニー	FW-43BZ30L	1		
イ サイネージ向けディスプレイスタンド	ハヤミ工産	XS-74	1		
ウ サイネージ用メディアプレーヤー	MEDIAEDGE	MEUDR500HSSD	1		
エ 赤外線リモコン	MEDIAEDGE	IR-Remote2	1		
オ HDMI固定キット	MEDIAEDGE	ME-HDMILOCKIT	1		
カ 無線LANアダプタ	エレコム	WDB-BE28TU3B	1		
キ HDMIケーブル(2m)	サンワサプライ	KM-HD20-20DBK	1		
ク RS-232Cケーブル(1.5m)	エレコム	ZEL-C232NEC0915	1		
ケ 省エネタップ 4個口(2m)	エレコム	T-E5C-2420WH	1		
(2) オンプレミス型ネットワークデジタルサイネージ(55型)				3	式
構成内訳	メーカー	型番	数量		
ア 55型ディスプレイ	ソニー	FW-55BZ35L	1		
イ サイネージ向けディスプレイスタンド	ハヤミ工産	XS-76	1		
ウ サイネージ用メディアプレーヤー	MEDIAEDGE	MEUDR500HSSD	1		
エ 赤外線リモコン	MEDIAEDGE	IR-Remote2	1		
オ HDMI固定キット	MEDIAEDGE	ME-HDMILOCKIT	1		
カ 無線LANアダプタ	エレコム	WDB-BE28TU3B	1		
キ HDMIケーブル(2m)	サンワサプライ	KM-HD20-20DBK	1		
ク RS-232Cケーブル(1.5m)	エレコム	ZEL-C232NEC0915	1		
ケ 省エネタップ 4個口(2m)	エレコム	T-E5C-2420WH	1		
(3) デジタルサイネージ対応コンテンツ管理ソフトウェア				1	式
メーカー	製品名称				
MEDIAEDGE	Display Content Manager				
納入条件	1 インストールメディアによる納品とする。 2 発注者指定端末にインストール作業を実施する。 原則として、発注者所在地で作業を実施する。				