

仕 様 書

1 名称 Sapporo Window サイネージ機器の借受

2 規格及び数量 下記の構成①または同等品とする

※同等品にて参加する場合には、事前に担当課まで同等・規格確認書及びカタログ等、仕様書の規格を満たしていることが分かる書類を提出し、担当課の確認及び署名を受けた後、入札書提出時に同等・規格確認書（原本）をあわせて提出すること。

【構成①】

	機 種 名	型 番	メーカー名	数量
	映像機器			
1	サーバー 以下機器付属必要	Z440	HP	1
2	プレビューモニター	LCD-M4K282XB	アイオーデータ	1
3	UPS(ラックマウント1Uタイプ)	BN150XR	オムロン	1
4	HUB	BS-GS2008	バッファロー	1
	ラックマウント金具	BIJ-RMK-1U	バッファロー	1
5	DVDデコーダー	BD-UT2200	シャープ	1
	ラックマウント棚	SRE 88-420B	タカチ電機工業	1
6	外部入力パネル(特型)	CAV-HRAM1	CAV	1
7	コンバーター	ADC-165	IMAGENICS	1
8	外部入力スイッチャー	HVS-41	IMAGENICS	1
9	フレームシンクロナイザー	RS-1550B	IMAGENICS	1
	ラックマウント金具	MK-100	IMAGENICS	1
10	マルチプロセッサ	FX4/H	DATAPATH社	4
11	エクステンダー(送信器)	HDC-TH100-C	IDK	9
	エクステンダー(受信器)	HDC-RH100-C	IDK	9
	送信器ラックマウント金具	RM-42HQ	IDK	3
	ブランクパネル	RM-42BP	IDK	3
	受信器固定プレート	FP-100	IDK	9
12	55型ディスプレイ	LCD-UN551S	NEC	9
13	チルト壁掛け金具	MHW-52	オ-ロラ	9
14	人感センサー内蔵リモートコントロールキット	KT-RC2	NEC	1
15	ディスプレイ保護枠	MY559MD3	丸善	1
16	ミキサー	MX622	ART	1
17	パワーアンプ	PA2120	YAMAHA	1
18	パワーユニット	PD-150	TOA	2
19	19インチラック(機器収納架)	FS80-614EN	日東工業	1
	スライド棚	EIA-D1	オ-ロラ	1
20	スピーカー	Control CRV	JBL	2
21	e-Signage-sスタンドアロン版	PN-SS21	シャープ	1
22	Displayport-HDMI	AD-DPHBK	エレコム	1
23	Displayport-DVI	AD-DPDBK	エレコム	1
24	HDMI-DVI	CAC-HTD15BK	エレコム	1
25	DVI-Dsub15P(ミニ)	CAC-DVA15BK	エレコム	1

26	Mini Display Port—HDMI	AD-MDPHDMIBK	エレコム	1
27	Mini Display Port—VGA	AD-MDPVIGABK	エレコム	1
28	Mini Display Port—DVI	AD-MDPDVIBK	エレコム	1
29	タブレットPC用HDMI変換	TB-HDADBK	エレコム	1
30	HDMI(A)—HDMI(C)	AD-HDAC2BK	エレコム	1
31	HDMI(A)—HDMI(D)	AD-HDAA2BK	エレコム	1
32	USB Type-C—Dsub15(ミニ)	AD-CVGABK	エレコム	1
33	USB Type-C—HDMI Type-A	AD-CHDMIBK	エレコム	1
34	USB Type-C—Display Port	AD-CDPBK	エレコム	1
35	Lightning Digital AVアダプター	—	apple	1

※別途、環境構築において円滑なシステム構築を実現するために、【構成①】に示す想定主要機器での使用を前提とした基本設計、機器構成設計を実施済みであるため、機器の調達、導入においては、同等品はもちろん想定主要機器を納入する場合においても、基本設計・機器構成設計業務を担当している企業等と十分な調整を行い、調達機器が確実に動作することを保証すること。

【調整関係企業】丸善雄松堂(株)教育環境ソリューション事業部 北海道営業部 tel:011-884-8540

3 同等品仕様

機種名	数量	仕様												
映像機器														
1 サーバー 以下機器付属必要	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>項</th> <th>品名</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>デジタルサイネージ制御用ワークステーション HP Z440</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ワークステーション初期設定</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>デジタルサイネージ制御用ワークステーション 5年オンサイト 休日修理付 HD返却不要 当日対応</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Windows 10 Pro (64bit) (日本語版) インテル(R) Xeon(R) E5-1603v4 プロセッサ (2.80GHz, 4コア, 10MB, 2133MHz) 64GB DDR4 SDRAM(2400MHz, ECC, Registered, 8Gb×8) LSI 9217-414e SAS(6Gb/s)コントローラカード 256GB SSD(SATA 6Gb/s) 2TBハードディスクドライブ 2nd (SATA, 7,200rpm) 2TBハードディスクドライブ 3rd (SATA, 7,200rpm) NVIDIA Quadro P5000 16GB DVDライター(スリムライン) インテル(R) I218LM 10/100/1000 ネットワーク・インターフェイス(オンボード、リアポート) USB スリムスタンダードキーボード(日本語版109Aキーボード) USBレザースクロールマウス スマートカバーロック 700W 80PLUS GOLD 90%電源変換効率 電源装置</p>	項	品名	数量	1	デジタルサイネージ制御用ワークステーション HP Z440	1	2	ワークステーション初期設定	1	3	デジタルサイネージ制御用ワークステーション 5年オンサイト 休日修理付 HD返却不要 当日対応	1
項	品名	数量												
1	デジタルサイネージ制御用ワークステーション HP Z440	1												
2	ワークステーション初期設定	1												
3	デジタルサイネージ制御用ワークステーション 5年オンサイト 休日修理付 HD返却不要 当日対応	1												
2 プレビューモニター	1	28インチ 4K対応ディスプレイ												
3 UPS(ラックマウント1Uタイプ°)	1	停電時のサーバー電源保護に使用する。												
4 HUB	1	サーバー、マルチプロセッサ及び施設ネットワークを接続する。												
ラックマウント金具	1	HUBを19インチラックに取り付ける為の金具。												
5 DVDデコーダー	1	4K対応ブルーレイレコーダー HDD容量2TB相当。デジタルチューナー付。												
ラックマウント棚	1	DVDデコーダーを19インチラックに収める為の棚。												
6 外部入力パネル(特型)	1	外部PC機器の接続コネクタ(HDMI、Dsub 15pin) 各1系統。 接続機器によっては、変換I/Fが必要。 オーディオ(L / R)RCA1系統、マイク1系統												
7 コンバーター	1	アナログRGB信号及びコンポーネント信号をDVI(デジタル信号)に変換する。												
8 外部入力スイッチャー	1	HDMI・DVIの映像信号・アナログAUDIO信号の 入力:HDMI x4, 出力:TMDS DVI-D x 1 HDMI信号からアナログ音声の分離可能。												
9 フレームシンクロナイザー	1	任意に設定した解像度に全自動で解像度変換する多機能型DVIフレームシンクロナイザー 各種オート機能により調整機能等を自動化。												
ラックマウント金具	1	フレームシンクロナイザーを19インチラックに取り付ける為の金具。												

10	マルチプロセッサ	4	入力系統:Displayport1.2.1系統、HDMI 1.4. 2系統 搭載、4台のモニタにまたがって柔軟に表示できるス タンドアロン型ディスプレイウォールコントローラー 出力系統:HDMI1.4. 4系統搭載。(1台は予備機)
11	エクステンダー(送信器) エクステンダー(受信器) 送信器ラックマウント金具 ブラックパネル 受信器固定プレート	9 9 3 3 9	HDMI信号をツイストペアケーブルで長距離転送 する送・受信器。 解像度、4K@60対応。(非圧縮、無加工転送) 送信器をラックマウントした時空きスペースを塞ぐパネル。 エクステンダー(受信器)を壁面に固定する為の金具。
12	55型ディスプレイ	9	4K対応高精細マルチスクリーン55型液晶ディスプレ イ非表示領域(上下左右)0.9mm幅。
13	チルト壁掛け金具	9	大型フラットディスプレイ用ハンガー壁面用 壁面用プッシュアップタイプ。
14	人感センサー内蔵リモートコントロールキット	1	キット内容 リモコン/センサユニット/スペーサ/ユニット接続ケーブル
15	ディスプレイ保護枠	1	MDF:NS10-N2 近似色 3分艶 通線用開口処理 W4,500×H2,350×D200
AUDIO機器			
16	ミキサー	1	6chステレオミキサー/バランス型入力3・ステレオ ライン3入力/2バンドイコライザー/レベルコント ロール/クリップインジケータ装備。
17	パワーアンプ	1	アンプ出力:2x120w, 4Ω 入力:1系統 スルー出力:1系統、周波数特性:50~20kHz
18	パワーユニット	2	リア:A-8口,B-4口(・フロント:1口非連動)。 AC100V/50・60Hz 最大:1500W リモート機能付
19	19インチラック(機器収納架) スライド棚	1 1	19インチシステムラック W:600×H:1400(28U相当)×D:800 ラックに固定しスライドさせて作業を行う棚
20	スピーカー	2	再生周波数帯域:60Hz - 20kHz 最大入力:150W 定格入力:75W ホワイト W.360 D.226 H.120
21	e-Signage-sスタンドアロン版	1	送出映像コンテンツのレイアウトから編集・配信・表示を トータルサポート。

4 納入期限

平成 30 年 6 月 29 日

※納入検査の詳細については「7 納入作業」「8 納入検査」を参照・確認すること。

5 貸借期間等

平成 30 年 7 月 1 日から平成 35 年 6 月 30 日まで (60 ヶ月)

6 納入場所

札幌市中央区北 1 条西 1 丁目 1 番 1

札幌市民交流プラザ 2 階 札幌市図書・情報館

7 納入作業

事前に担当課に設置箇所を確認の上、本調達物品の搬入・設置（配線接続調整は別途）を納入期限までに完了させること。また、作業にあたっては業務に支障が生じないように円滑に行うこと。

8 納入検査

本調達物品の納入完了後に担当課の納入検査を行う。なお、納入検査には受注者が立ち会うものとする。現品確認検査をもって検収とするが、機器の特性上、別途、環境構築において機器に電源投入を行い、システム構築後の各機器動作確認の結果、本調達物品等の全部又は一部に初期不良等の不合格品を生じた場合には、受注者は、「9 瑕疵担保責任」に基づき、直ちに当該機の代替品を担当課の指定した日時までに納入するものとする。

9 瑕疵担保責任

納入日から1年以内に本調達物品等に瑕疵があることが発見されたときは、受注者は発注者の請求により交換、若しくは修理するものとする。

10 連絡指示事項

本仕様書の各項目に不明な点がある場合は、担当職員と打合せを行い、その指示に従うこと。

11 担当課連絡先

札幌市教育委員会中央図書館 運営企画課 図書・情報館担当 上田

住所：札幌市中央区南2条西13丁目1-1 中央図書館3階

電話：011-512-7330

12 特記事項

- ① 受注者は、納入場所及び納入日時については、事前に担当課と十分な打ち合わせを行うこと。
- ② 発生した梱包材等は受注者が持ち帰ること。
- ③ 納入物は全て仕様書に準じた内容でかつ新品であること。
- ④ 受注者は納入場所及び納入日時等について、事前に担当課と打ち合わせをすること。
- ⑤ 諸設定及び調整を行った後に、正常に一体として最良の状態では機能しない場合は、受注者が原因究明に協力すること。
- ⑥ 札幌市と借受契約期間満了後における借受物品の処分について必ず協議するものとする。