

令和 6年 9月 27日

加 賀 市 長
(担当 総務部管財課)

見 積 依 頼 書

下記のとおり見積徴収を行いますので、見積書を提出されるようお願いします。

物 件 名 等	学校配当) 4K対応65型液晶ディスプレイ
見積提出期限 及 び 場 所	令和 6 年 10 月 10 日 午前 11 時 00 分 加賀市役所 総務部 管財課
見 積 書 宛 名	加賀市長 宮元 陸
納 入 期 限	令和 6 年 10 月 30 日
納 入 場 所	山中中学校
落 札 方 法	総価落札
注 意 事 項	1 指定日時までに提出されない場合は、見積をご辞退されたものと解釈させていただきます。 2 会社にあっては社印、代表者印を、個人についても記名捺印をお願いいたします。 伺 番 号 第 0000226 号

品 目 明 細

年 度 令和 6 年度

件 名 学校配当) 4K対応65型液晶ディスプレイ

伺 番 号 0000226

1 / 1

No.	品 名	消耗品・備品・報償品（単位：台）	分類番号	001-003-000
1	規 格	4K対応65型液晶ディスプレイ		
	数 量	1 台		
No.	品 名		分類番号	
2	規 格			
	数 量			
No.	品 名		分類番号	
3	規 格			
	数 量			
No.	品 名		分類番号	
4	規 格			
	数 量			
No.	品 名		分類番号	
5	規 格			
	数 量			
No.	品 名		分類番号	
6	規 格			
	数 量			
No.	品 名		分類番号	
7	規 格			
	数 量			

物品購入仕様書

発注品目名	4K対応65型液晶ディスプレイ
参考品	IODATA LCD-M4K652XDB
同等品	可
数 量	1 台
納入期日	令和6年10月30日(水)※準備が整い次第納品すること。
納入場所	加賀市立山中中学校 2階学習室
担当者	山中中学校 北元 TEL 0761-78-1134
廃棄の有無	無
備 考	・仕様書の記載メーカーはあくまで参考です。同等品・同等品以上のものであればメーカーは問いません。 ・同等品で見積の場合、カタログのコピー等詳細のわかるものを提出してください。 ・運搬・設置・組立に費用がかかる場合は、その費用を見積金額に含むこと。 ・納入日時は、事前に担当者に連絡を取り調整してください。 ・現スタンドへの設置を要する。 ・同等品可ではあるが、現スタンド(DA-DSM4)に設置できるものであること。

仕様書

4K対応&広視野角ADSパネル採用 65型（可視領域64.5型）ワイド液晶ディスプレイ（高輝度モデル） LCD-M4K652XDB

株式会社アイ・オー・データ機器

〒920-8512 石川県金沢市桜田町三丁目10番地

◎本仕様書は株式会社アイ・オー・データ機器（以下、「当社」といいます）の著作権等に係る内容も含まれていますので、取り扱いには十分ご注意くださいと共に本仕様書の内容を当社に無断で複製しないようお願い申し上げます。

◎本製品のご使用に際しては本仕様書記載の絶対最大定格や使用上の注意事項等及び以下の注意点を遵守願います。

なお本仕様書記載の絶対最大定格や使用上の注意事項等を逸脱した本製品の使用あるいは、以下の注意点を逸脱した本製品の使用に起因する損害に関して、当社はその責を負いません。

（注意点）

（1）本製品は原則として日本国内における下記の用途に使用する目的で製造された製品です。

・電算機 ・OA機器

なお、上記の用途であっても、（2）または（3）に記載の機器に該当する場合は、それぞれ該当する注意点を遵守願います。

（2）機能・精度等において高い信頼性・安全性が必要とさせる下記の用途に本製品を使用される場合は、これらの機器の信頼性、および安全性維持のためにフェールセーフ設計は冗長設計の措置を講じる等、システム・機器全体の安全設計にご配慮いただいた上で本製品をご使用ください。

・運送機器（航空機、列車、自動車等）の制御と各種安全性にかかわるユニット
・工作機器 ・各種安全装置 等

（3）機能・精度等において極めて高い信頼性・安全性が必要とされる以下の用途にはご使用にならないでください。

・宇宙機器 ・通信機器[幹線] ・原子力制御機器
・医療機器 ・等

（4）上記（2）（3）のいずれかに逸脱する場合は、本製品による人身事故・火災事故・社会的損害などが生じても当社ではいかなる責任も負いかねます。

（5）輸出管理規定

本製品は「外国為替及び外国貿易法」の規程により輸出規制製品に該当する場合があります。国外に持ち出す際には、日本国政府の輸出許可申請などの手続きが必要になる場合があります。

◎本製品の修理対応（※）、電話やメール等によるサポート対応、ソフトウェアのアップデート対応、本製品がサーバー等のサービスを利用する場合はそのサービスについては、当社が本製品の販売を完了してから5年間を目途に終了とさせていただきます。

ただし状況により、5年以前に各対応を終了する場合があります。

※無期限保証のメモリ商品以外

◎理由の如何を問わず、本製品または本製品に接続した製品のデータの毀損・消失などについては、当社は一切の責任を負いません。重要なデータについては、定期的にバックアップを取る等の措置を講じてください。

◎本内容は、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。



高輝度500cd/m²で明るい室内でも見やすい！

4K UHD（3840×2160ピクセル）解像度に対応した、大画面65型（可視領域64.5型）のワイド液晶ディスプレイです。

4K解像度に対応しているため、従来のフルHD解像度に比べ、4倍の情報量を同時に表示することができます。また画素数が多いので、映像の細部までキメ細やかな画質をお楽しみいただけます。さらに、高輝度500cd/m²で、明るい室内でも見やすいので、サイネージや文教にも最適です。

HDR10（ハイダイナミックレンジ）信号入力にも対応！スピーカー（10W+10W）を搭載し、AV機器やパソコンなど様々な機器との接続性も抜群です。

※対応OSや仕様、動作環境等は予告なく変更する場合があります。

※OSメーカーのサポートが終了したOSについては、動作保証やサポートができない場合があります。

対応機種	Windowsパソコン、Mac※1、Chromebook
------	------------------------------

※TFTカラー液晶パネルは特性として表示面上に黒点（点灯しない点）や輝点（点灯したままの点）がある場合があります。これは故障あるいは不良ではありません。予めご了承ください。

※1 4Kディスプレイに対応しているMacはAppleホームページでご確認ください。Apple Macintoshシリーズでご使用の場合は、別途市販のMacintosh用接続変換コネクタが必要になる場合があります。

動作確認済みゲーム機

Sony PlayStation®3、Sony PlayStation®4、Sony PlayStation®4 Pro、Sony PlayStation®5（※1）、Nintendo Switch™、Wii U™、Microsoft Xbox One、Microsoft Xbox One S、Microsoft Xbox One X

※ゲーム機のバージョンによって対応できない場合があります。

※当社が独自に動作を確認したものであり、各メーカーへのお問い合わせはご遠慮ください。

※1 シンク設定「3」（工場出荷時設定）にてご使用ください。

ゲーム機別対応情報

動作確認済み機器

以下の機器は、機器に付属のACアダプターを使用せずにUSBバスパワーで動作可能です。

Microsoft 4K Wireless Display Adapter、Microsoft Wireless Display Adapter、Fire TV Stick 4K、Fire TV Stick（第3世代）※1、Fire TV Stick 4K Max

[Fire TV Stick 4K MAX 動作確認済み商品一覧](#)

※画面に低電力の警告が表示される場合や、使用されるアプリケーションによっては、正常に動作しない場合があります。

その際は機器に付属のACアダプターをご使用ください。

※Chromecast with Google TVと記載しておりましたが、Chromecastのアップデートにより動作しない状態になりました。（2023年9月追記）

※1 Fire TV Stickは、第3世代のみ動作確認済みです。（2023年9月追記）

仕様

型番／筐体色		LCD-M4K652XDB／ブラック LCD-M4K652XDB-AG／ブラック
パネルタイプ		TFT64.5型ワイド／ADS
パネル表面処理		ハーフグレア ※1
最大表示解像度		3840×2160
画素ピッチ（mm×mm）		0.372（H）×0.372（V）
表示面積（mm×mm）		1428.48（H）×803.52（V）
最大表示色		10億7374万色（HDMI、DisplayPort） ※10bit入力時 1677万色（アナログRGB）
視野角度		上下：178° 左右：178°
最大輝度（標準値）		500cd/m
コントラスト比（標準値）		1200：1 CREXレベル2設定時:8800：1
応答速度		8ms［GTG］ （オーバードライブレベル2設定時：5ms［GTG］）
水平走査周波数（kHz）		アナログRGB：24.0～80.0 HDMI1：15.0～136.0 HDMI2、HDMI3：15.0～89.0 DisplayPort：31.0～134.0
垂直走査周波数（Hz）		アナログRGB：55.0～75.0 HDMI：23.9～60.3 DisplayPort：29.9～60.3
最大リフレッシュレート（Hz）【最大解像度時】		60Hz
映像入力端子		HDMI1（4K 60Hz、HDCP 2.2 ※2）、HDMI2、HDMI3、DisplayPort、アナログRGB
USBポート	アップストリーム	-
	ダウンストリーム	USB（メンテナンス用）
音声入出力	音声入力	ステレオミニジャック φ3.5
	スピーカー	10W+10W（ステレオ）
	ヘッドフォン端子	ステレオミニジャック φ3.5
	音声出力	角型光コネクタ
定格電圧		AC100V 50/60Hz（電源内蔵）
消費電力	最大時	199W
	通常使用時（オンモード）	99.2W
	年間消費電力量	306.1kWh
	待機時	0.4W
パワーマネージメント		VESA DPM互換
プラグ&プレイ		VESA DDC2B

外形寸法 (W×D×H)	スタンドあり	約1451×335×880 (mm) ※突起部含まず
	スタンドなし	約1451×85×828 (mm) ※突起部含まず
	三面図	 LCD-M4K652XDB
	CADデータ	 DXFファイル  PDFファイル
質量	スタンドあり	約31.0kg
	スタンドなし	約30.0kg
チルト角		-
スイベル角		-
高さ調整		-
ピボット (回転)		-
VESAマウントインターフェイス		○ (400mm×200mm)
盗難防止用ホール (ケンジントンセキュリティスロット)		-
梱包時質量／寸法		約39kg／約1648×185×1024 (mm)
使用温度条件		動作時：0℃～40℃ 収納時：-20℃～60℃
使用湿度条件		20%～80% (結露なきこと)
組立時間の目安		約5分 (大人2人) 開梱から添付のスタンドを取り付け設置するまでの時間。
搭載技術	HDR	HDR10入力に対応
	可変リフレッシュレート	－
	フリッカーレス	○
	ブルーリダクション	○
	その他	－
各種取得規格・法規制		VCCI Class B、J-Mossグリーンマーク、RoHS指令準拠 (10物質)、PCグリーンラベル (Ver.14★☆☆)、グリーン購入法、国際エネルギースタープログラム、PCRサイクルマーク、電気用品安全法 (本体)
添付品		DisplayPortケーブル (1.8m)、HDMIケーブル (2.0m)、電源コード (3m、PSE適合品)、リモコン、単4形電池×2、台座 (左右 各1個)、目隠しシール (1枚)、ネジ (4本)、転倒防止金具×1式、取扱説明書
保証期間		5年間 ※パネル、バックライトを含む。ただし、1日当たりの最大使用時間は12時間以内に限り ます。12時間を超えて使用された場合の保証期間はご購入後より1年間となります。

※外観及び仕様は、改善のため予告なく変更することがあります。

※年間消費電力量の算出方法は国際エネルギースタープログラム基準に基づき算出。
年間消費電力量 (kWh) = (0.35×P_{ON} + 0.65×P_{SLEEP}) × 24 × 365 / 1000

※本商品は、24時間連続使用を前提とした商品ではありません。1日12時間以内 (環境温度25℃) での使用を前提に設計されています。
長時間連続して使用した場合は、有寿命部品の消耗を加速させる原因となります。1日12 時間を超える使用は避けてください。

※1 ハーフグレアパネルとは、グレアパネル (光沢) よりやや光沢が抑えられているパネルです。グレアパネルの特長である色鮮やかに見え、黒色が引き締まって見えることと、光の映り込みが少なく目への負担が軽いノングレアパネルの特性を兼ね備えたバランスのよいパネルです。

※2 Ultra HD Blu-ray コンテンツや、4Kチューナーと接続し4K放送をご視聴される場合は、HDCP 2.2の著作権保護規格への対応が必要となりますので、「HDMI1」端子へ接続してください。

対応確認済み当社製ディスプレイスタンド

ディスプレイスタンド対応情報	液晶ディスプレイオプション (スタンド／金具) 対応表
----------------	-----------------------------

※設置に関して、一部制限がある場合があります。詳細は上記ページにてご確認ください。

※本商品は、設置後に利用者が位置や傾きを調節できる壁掛け金具 (角度調整タイプ) には対応していません。

解像度および周波数

■信号タイミング

表示モード	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	アナログ	Display Port
640×480	31.5	59.9	○	○
800×600	37.9	60.3	○	○
1024×768	48.4	60.0	○	○
1280×720	45.0	60.0	○	○
1280×1024	64.0	60.0	○	○
1920×1080	67.5	60.0	○	○
2048×1152	71.0	59.9	○	○
3840×2160	65.7	30.0	-	○ ※1
	133.3	60.0	-	○ ※1、※2

※ 接続されるパソコンが上記解像度に対応していることをご確認ください。

※1 4K解像度については、AMD製グラフィックチップとの組合せにおいて、正常に表示されない場合があります。

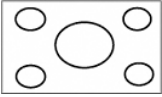
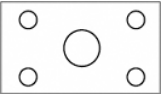
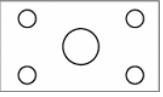
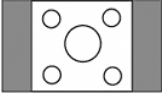
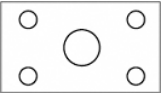
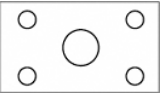
※2 4K 60Hzで表示する場合は、設定メニュー (OSDメニュー) にて「DPバージョン」を「1.2」に切り換えてご使用ください。

■各接続端子の最大解像度

接続端子	DisplayPort※1、HDMI1	HDMI2,3	アナログRGB
最大解像度	3840×2160 (60Hz)	3840×2160 (30Hz)	2048×1152

※1 4K 60Hzで表示する場合は、設定メニュー（OSDメニュー）にて「DP/バージョン」を「1.2」に切り換えてご使用ください。

┃アスペクト比（画面縦横比）

アスペクト比		4：3映像	16：9映像	
信号形式の例		480i、480p	720p、1080p	2160p
解像度の例		640×480	1280×720、 1920×1080	3840×2160
拡大	入力信号を拡大（ズーム）	 ※	 ※	
固定	映像の縦横比を変えずに画面いっぱいに拡大表示			

※ 最適な解像度（最大解像度）以外の場合、映像が拡大表示されます。