

仕様書

1 件名

陸上競技大会運営システム用機器

2 納入場所

広島広域公園陸上競技場（広島市安佐南区大塚西五丁目1番1号）

3 納入期限

令和8年3月16日

4 物品の規格・仕様

以下のすべての要件を満たすこと。

(1) ノート型パソコン 1台

項目	内容	
OS	Windows11Pro(64bit)	
CPU	インテル Core i5-1345U プロセッサもしくは同等以上であること	
メモリ	16GB以上	
記憶装置容量	暗号化機能付フラッシュメモリ(Dram-less SSD/PCIe NVMe) 256GB	
光学式ドライブ	DVD-ROM(読取り:最大8倍速(DVD-ROM)、24倍速(CD-ROM))	
ディスプレイ	LEDバックライト付15.6型TFTカラーLCD、(最大解像度1,920×1,080)、アンチグレア処理、最大1677万色	
バッテリー	3時間以上駆動すること バッテリーの着脱ができること	
キーボード	日本語テンキー付アイソレーションキーボード(キーピッチ約18.4mm、キーストローク約2.5mm、108キー、JIS配列準拠)	
通信機能	有線LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、Wake on LANに対応していること
	無線LAN	Wi-Fi6E(2.4Gbps)、MU-MIMOに対応していること IEEE802.11a/b/g/n/ac/axに準拠していること
外部ディスプレイコネクタ	アナログRGB、HDMI出力端子	
USB	Type-A:USB3.2(Gen1)×3、Type-C:USB3.2(Gen2)(Displayport Alternate Mode対応)×1	
セキュリティチップ	TCG Ver2.0 準拠	
本体重量	2.0kg以下	
その他インターフェイス	3.5mmステレオ・ミニジャック(ヘッドホン・ラインアウト兼用端子)、3.5mmステレオ・ミニジャック(マイクイン・ラインイン兼用端子)	
マウス	USB式のレーザーマウスを付属すること	
電源アダプタ	電源アダプタを付属すること	
その他	・「(2) 大型映像表示連動アプリケーション」がインストールされていること。 ・テレビチューナーを内蔵していないこと。	

(2) 大型映像表示連動アプリケーション 1式

項目	内容
メーカー	株式会社ニシ・スポーツ
品番	NMS521
仕様	陸上競技運営システムから受信した表示データを映像データに復元し、パソコンのディスプレイに表示するアプリケーション。 本アプリケーション独自に以下の設定が行えること。

	<ul style="list-style-type: none"> ・受信ポート ・画像表示位置 ・画像表示領域高さ ・画像表示領域幅 ・行間隔 ・背景色 ・境界線太さ <p>パソコンのスタートアップ設定に配置が行えること。</p>
--	--

(3) 8ポートHUB 1台

項目	内容
メーカー	株式会社ニシ・スポーツ
品番	NMC793
寸法	(W)265×(D)67×(H)37mm
規格	準拠規格：IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet IEEE 802.1Q VLAN Tagging 通信速度：10Mbps/100Mbps/1000Mbps ポート：10/100/1000BASE-T(RJ-45 コネクター)×8 (オートネゴシエーション、MDI/MDI-X 自動認識または固定)
定格入力電圧	AC100-120V
定格入力電流	0.2A
平均消費電力	7.1W(最大 8.0W)
使用条件	稼働温湿度 周囲温度：0～40℃ / 湿度：80%以下(結露なきこと) 保存温湿度 周囲温度：-20～60℃ / 湿度：95%以下(結露なきこと)
重量	約 480g

(4) ACテーブルタップ 1本

項目	内容
メーカー	株式会社ニシ・スポーツ
品番	NMC884
寸法	(W)224×(D)45×(H)29.6mm(本体サイズで突起部含まず)
規格	定格容量：15A・125V(合計 1500W まで) プラグ仕様：3P(3P→2P 変換アダプタ付き) 差し込み口：3P・4 個口 電源コード長：5m
その他	電気用品安全法(PSE)技術基準適合品

(5) Windows Server CAL 1式

項目	内容
メーカー	株式会社ニシ・スポーツ
品番	NMC533
仕様	Microsoft 製の Windows Server Client Access License。 デバイス CAL であること。

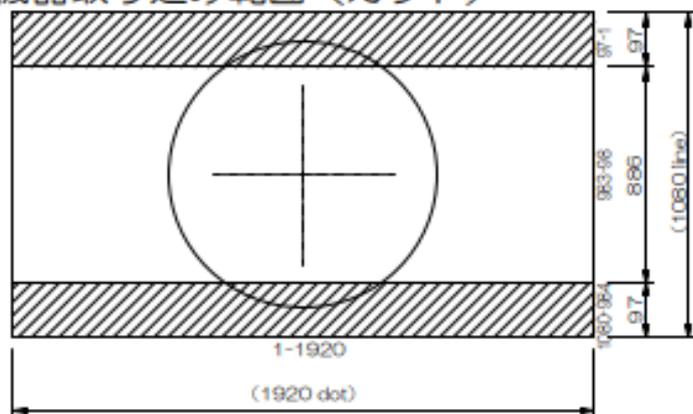
5 設置、設定等に係る留意事項

- (1) 受注者は、機器等の設置、組立、ネットワーク設定等の終了後、稼働確認を行うとともに、納入時に、指定管理者に対して使用に関する説明を行う。
- (2) 既存の陸上競技大会運営システム(NANS 21V)が連動でき、更新する大型映像装置に、陸

上競技に必要な文字情報（結果や選手紹介等）を表示できること。表示の文字の大きさや、内容については、大型映像装置改修を施工する業者及び広島陸上競技協会と協議して決定すること。

1920-1080の上下97Dot以内に陸上競技記録システムから送信される情報を入れる。大型映像装置の横1920、縦886の箇所をデータとして取り込む。（下記図参照）

Ⓐ 機器取り込み範囲（カット）



【素材カット幅（列）】

- ・上：97、下：97 [Line]
- ・左：000、右：000 [dot]

- (3) 受注者は、発注者に無断で、互いに協議して決定した作業場所以外での作業を行ってはならない。
- (4) 搬入、設定、登録等の詳細については、発注者の指示に従って行う。
- (5) 納入する機器は全て新品（未使用品）とする。
- (6) 本作業で発生したごみ等は納入者が持ち帰ること。
- (7) 納入したノート型パソコンに問題が発生した場合、速やかに対応する。
- (8) 納入後は利用者及び管理者に対して取扱説明を実施すること。

6 商品の支払

- (1) 受注者は、本業務に係る商品について納入後に広島市の検査を受けたうえ発注者へ請求するものとする。
- (2) 発注者は、正当な請求書を受理した日から30日以内に請求に係る金額を支払うものとする。

7 仕様書遵守に要する経費

この仕様書を遵守するために要する経費は、全て受注者の負担とする。

8 その他

この仕様書に定めのない事項又はこの仕様書について疑義の生じた事項については、発注者と受注者が協議して定めるものとする。