

布勢総合運動公園陸上競技大会運営システム用機器賃貸借仕様書

- 1 借入物品名 布勢総合運動公園陸上競技大会運営システム用機器  
既設の陸上競技大会運営システム (NANS21V) を利用するために以下の機器を借り入れる。  
(内訳)
- (1) デスクトップ型サーバ 1式
  - (2) ノート型パソコン 16台
  - (3) 無停電電源装置 1台
  - (4) 計測装置接続キット 3台
- 2 納入場所 鳥取県立布勢総合運動公園陸上競技場 (鳥取市布勢146番地1)
- 3 借入期間 令和6年5月24日から令和11年3月31日まで
- 4 納入期限 令和6年5月24日
- 5 借入物品の規格・仕様  
以下のすべての要件を満たすこと。

(1) デスクトップ型サーバ

項目	内容
OS	Windows Server 2022 Standard (16コア)
CPU	Xeon E-2324G 3.1GHz×1 若しくは同等以上
メモリ	16GB以上
記憶装置容量	HDD: [2.5インチ SAS HDD-300GB (10krpm)] × 3 (RAID5) と同等以上
ドライブ	読取り: 最大8倍速 (DVD-ROM)、24倍速 (CD-ROM)
キーボード	OADGキーボード (109キー、USB式)
通信機能	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、Wake on LANに対応していること
キーボード	USB式のキーボード (OADGキーボード、109キー)
マウス	USB式の光学マウス
保守	<ul style="list-style-type: none"> <li>・購入日から5年間、毎週月曜日から土曜日までの午前9時から午後9時までオンサイトハードウェア保守を行うこと。</li> <li>・借入期間内にHDDを含む機器が故障した場合、部品交換等の修理を行うこと。</li> </ul>
CAL	Windows Server 2022 デバイス CAL×16
参考機種 (同等品可)	富士通 PRIMERGY TX1320 M5 (型番: PYT1325Z9Z)
その他	Office Personal2021のソフトをインストールすること

(2) ノート型パソコン

項目	内容
OS	Windows11Pro(64bit)
CPU	インテル Corei5-1235U プロセッサもしくは同等以上
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
ドライブ	スーパーマルチドライブ
ディスプレイ	LEDバックライト付15.6型TFTカラーLCD、HD(1366×768ドット)、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	日本語テンキー付きキーボード(キーピッチ 18.4mm、キーストローク約 3mm、108 キー、JIS 配列)	
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) (Display Port Alternate Mode 対応) ×1	
セキュリティチップ	TCG Ver2.0 準拠	
本体重量	2.0 kg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・マイク・ラインイン兼用端子)	
マウス	USB 式の光学マウスを付属すること	
電源アダプター	電源アダプターを付属すること	
参考機種 (同等品可)	富士通 LIFEBOOK ノートパソコン (型番: FMVA0D028P)	
その他	Office Personal2021 のソフトをインストールすること。	

### (3) 無停電電源装置

APC SMART-UPS750 LCD100V (型番: SMT750J) 若しくは同等品であること。
--

### (4) 計測装置測定キット

メーカー	株式会社ニシ・スポーツ
品番	NMC881B (同等品不可)
構成	本体 [NMC881B] 1 台
サイズ	本体 (単位:mm) (W) 176 × (H) 69 × (D) 92mm ※突起部含まず
材質	ABS樹脂
使用条件	0~50℃ 10~90%RH (結露なきこと)
本体重量	約0.5kg
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	5VDC 350mA (MAX) USB供給
入出力仕様	RS-422A 準拠 USBバス仕様 USB Specification 2.0 準拠 絶縁仕様 バス絶縁 伝送方式 非同期シリアル伝送 コネクタ仕様 USB側: USB Bコネクタ 機器接続側: 5ピン丸形コネクタ (キャップ付き)
その他	既存の記録処理システム (ニシ・スポーツ製) と光波距離測定装置及び走幅跳・三段跳計測装置KG II (ニシ・スポーツ製) を使用する際に、計測したデータが、この装置を介して、記録処理システムへ自動送信され、リアルタイムに記録処理をすることや、電光掲示盤・フィールド成績表示盤に表示が出来るようにする。

## 6 搬入、設定等に係る留意事項

- (1) 納入する機器は全て新品 (未使用品) とし、中古品 (再利用) は認めない。
- (2) 搬入、設定等の詳細については、発注者の指示に従って行うこと。

- (3) 受注者は、機器等の搬入、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こと。
- (4) 現存機器から陸上競技大会運営システム（NANS21V）のソフトを移し替え、セットアップ作業を行うこと。また、既存の大型映像装置のレイアウトを合わせ、従来通り表示できること。
- (5) ネットワーク設定等に当たっては、布勢総合運動公園のネットワーク設定との整合性に対して、指定管理者と調整の上、適切に実施すること。

なお、既設の無線LANシステムを使用できること。

<既設無線LANの仕様>

- ・製造元 株式会社バッファロー
- ・製品名 無線LANシステム
- ・型名 WAPS-HP-G54

メインスタンド内の設備でもある記録情報処理システム用の有線LANシステムも使用出来ること。

- (6) 搬入等で発生した産業廃棄物等は持ち帰り、適切に処理すること。
- (7) 借入物品に問題が発生した場合、速やかに対応すること。
- (8) 無償保証期間は、納入検査日から1年以上を有すること。
- (9) 借入物品については動産総合保険に加入すること。
- (10) 借入期間満了後、借入物品は発注者が無償譲渡を受けるものとする。
- (11) 搬入、設定等に係る費用は見積額単価に含めること。

#### 7 賃貸借料の支払

- (1) 受注者は、本業務に係る年度ごとの賃貸借料を、翌年度速やかに発注者へ請求するものとする。
- (2) 発注者は、正当な請求書を受領した日から30日以内に請求に係る賃貸借料を支払うものとする。

#### 8 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。

#### 9 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。