

福島県立あだち支援学校本宮校舎教員系LAN敷設業務委託仕様書

1 業務の名称

福島県立あだち支援学校本宮校舎教員系LAN敷設業務委託 一式

2 業務の概要・目的

福島県立あだち支援学校本宮校舎（以下「学校」という。）の教員系LAN（無線LAN含む）敷設を円滑に実施することを目的とする。

なお、業務の遂行に当たっては、業務の意図及び目的を十分に理解したうえで、業務に適用すべき諸基準に適合し、所定の成果を上げなければならない。

3 履行場所

福島県立あだち支援学校本宮校舎（福島県本宮市高木字井戸上45）

4 委託期間

契約締結の日から令和7年3月14日（金）まで

学校は現在建築工事中であり、LAN敷設の実施に当たっては、委託者（以下「甲」という。）と受託者（以下「乙」という。）が別途協議の上で業務を行うものとする。

5 業務内容

業務内容については、別紙「教員系LAN敷設業務細目」のとおりとする。

6 作業計画書等

乙は、業務実施に当たり、次の書類を甲が別途指定する日までに提出し、承認を受けることとする（様式は任意とする。）。

(1) 着手届

(2) 作業計画書

ア 業務工程表及び作業時間予定表

イ 業務体制表

ウ 責任者等届

(3) その他甲が指示する必要な書類

7 作業日時

- (1) 乙が行う作業は、原則として土曜日、日曜日及び祝日を除く午前9時から午後5時までに実施するものとする。
- (2) (1)の日時以外に作業の必要が生じた場合、乙は甲の承認を得て作業を行うものとする。

8 安全確保

乙は、業務の実施に当たっては、関係法令を遵守し、第三者のほか、甲の担当者、その他関係者の安全確保に万全を期すとともに、事故防止に努めること。

9 事故の防止及び補償

乙は、業務中において乙の責めに帰すべき理由により、次に掲げる(1)から(4)の人身事故、物損事故、業務対象物品の破損・遺失等の事故が発生した場合、その損害の補償等を乙の責任において行うものとする。

- (1) 第三者、甲の担当者その他関係者及び乙の従業員の人身事故
- (2) 作業車両等による全ての人身事故
- (3) 作業場所の建物、設備に対する物損事故
- (4) その他本業務の乙の責めに帰すべき事由による事故

10 遵守事項

乙は、業務の実施にあたり次の(1)から(3)の事項を遵守しなければならない。

- (1) 乙は、業務の従事者をあらかじめ甲に届けること（上記6(2)イの業務体制表に記入すること）。また、従事者に氏名札、腕章等を着用させ当該者が本業務の従事者であることを明らかにすること。
- (2) 本業務に関係のない場所にみだりに立ち入らないこと。
- (3) 業務に際しては、近隣住民に迷惑をかけないように最大限配慮すること。

11 完了報告

乙は、本業務が完了したときは、業務完了報告書を提出し、甲の検査を受けること。業務完了報告書には、下記の資料を添付すること。

- (1) 完成図書（ネットワーク機器の設定内容）
- (2) 作業前後の作業状況を撮影した写真
紙（4部）及びデジタルデータの両方を提出すること。
- (3) 障害発生時の連絡先、体制表

- (4) マニュアル
 - ア 無線利用時の接続マニュアル
 - イ 専用ソフトウェアの利用マニュアル
- (5) その他甲が指示する必要な書類

12 その他

- (1) 作業の準備、機器の設置や、LAN敷設作業等について、十分に甲と協議・調整しながら作業を行うこと。
- (2) 本業務の導入機器は業務完了後、甲へ引き渡すこと。
- (3) 本仕様書等に定めのない事項については、業務を円滑に実施するために、その都度、甲と乙が協議してこれを定めるものとする。

教員系LAN敷設業務細目

品目	仕様内容	数量
1 主な仕様		
(1) 教員用ノートPC		
筐体	ノート型 ヒンジを360度回転出来るコンバーチブルタイプであること	40
OS	Windows11 Pro (64bit) であること	
CPU	インテル Core i3-1315U プロセッサ 以上	
内蔵メモリ	8GB 以上	
記憶装置	256GB SSD 以上	
キーボード	日本語キーボード (JIS配列準拠) であること	
タッチペン	メーカー純正のスタイラスペンを添付すること。 端末本体にスタイラスペンを収納出来る機能を搭載していること。	
有線LAN	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T準拠、LANポート対応	
無線LAN	Wi-Fi6E対応無線LAN (IEEE802.11ax) & Bluetooth 対応	
Bluetooth	Bluetooth5.3以上	
USBポート	TYPEA: USB3.2Gen1ポート×2以上 TYPEC: Thunderbolt4対応×2以上	
インターフェース	HDMIポート、3.5mmオーディオコンボジャック 各1つ以上搭載していること	
マウス	USBレーザーマウスを付属すること	
ソフト	Office ライセンス ※県で所有しているライセンスを利用インストールすること	
(2) 教員用NASサーバ		
筐体	Linux OS搭載 法人向けNAS (データ復旧サービス付き)	1
CPU	Intel Atom Processor C3538 (2.10GHz Quad Core) 以上	
内蔵メモリ	4GB 以上	
内蔵HDD	NAS専用ハードディスク 4TB×2ドライブ (記憶容量4TB以上、保存できること)	1
冗長化	拡張ボリューム/RAID 0/RAID 1	
UPS装置	無停電電源装置 常時商用 (正弦波) /400VA/250W/縦型	1
UPS管理ソフト	NAS本体と電源管理連携設定を含める	1
バックアップHDD	高信頼ハードディスク 4TB以上	
(3) GIGA系16ポートHUB		
本体	スマートスイッチ 16ポート	8
ポート数	16ポート以上	
静音性	ファンレス対応	
動作保証環境	50°C 以上	
(4) A3プリンター (カラー)		
型式	デスクトップタイプ	1
プリント方式	PrecisionCore インクジェット方式	
インク/トナー	4色 (ブラック、カラー) インクボトル	
プリントサイズ	用紙カセット1 単票紙: A3~A6 背面MPトレイ単票紙: A3/ピ~A6	
連続プリント速度	カラー (A4縦) /最速: 約32枚/分 モノクロ (A4縦) /最速: 約32枚/分 以上	
読み取り解像度	50~9,600dpi (1dpi刻み)	
インターフェース	Hi-Speed USB (注1)、100BASE-TX/10BASE-T、IEEE802.11 a/b/g/n/ac (Wi-Fi 5)	
原稿読み取り速度スキャン時	モノクロ: 26ipm (A4)、カラー: 9.0ipm (A4) 以上	
送信原稿サイズ	A3~A5	
大きさ (幅×奥行×高さ)	使用時: 515×976×521 (mm) 収納時: 515×500×350 (mm) 程度	
インクボトル	各色1個ずつ準備すること	4
(5) A3プリンター (モノクロ)		
プリント方式	レーザー方式 (半導体レーザービーム走査+乾式電子写真方式)	1
解像度	600×600dpi、1,200×1,200dpi (スクリーン処理により2,400dpi相当)	
印刷スピード	約35枚/分 (A4ヨコ) 両面 約28ページ/分 (A4ヨコ) 以上	
自動両面印刷	標準対応	
インターフェース	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T SuperSpeed USB	
給紙容量	MPトレイ: 120枚 用紙カセット: 550枚 以上	
外形寸法 (本体のみ)	使用時: 490×782×458(mm) 収納時: 490×410×455(mm) 程度	
用紙カセット2段標準	用紙2段カセット実装	
環境推奨トナー	1本準備すること	1
(6) 職員室電源タップ		
寸法	3P 抜け止めマグネット・4個口 3m	15

2 搬入・設置・構築等		
(1) 搬入・据付・調整	<ul style="list-style-type: none"> ・発注者が指定する（又はネットワーク配線図で指定している）設置場所への搬入・開梱・設置と、設置に伴う配線及び調整を含むこと。また、この作業に係る費用は、全て本調達を含むこと。 ・作業の際には、施設及び設備に損傷を与えないよう養生等の対策を行うこと。 ・開梱時に発生する段ボール、発泡スチロール等の撤去を含むこと。 ・各種ハードウェアの設定、動作確認を行うこと。 ・各種ソフトウェアのインストール、設定及び動作確認は、発注者（学校担当者）と協議のうえ行うこと。 ・システム設計・構築などの打ち合わせには「ICT支援員」の有資格者が同席し、学校ICTの利活用に配慮した提案を行うこと。また運用相談や課題解決に対し、一元的な窓口を提供すること。 ・作業終了後は設定内容を記載した完成図書を速やかに提出すること。 ・マニュアル等の付属品は、整理整頓して発注者に引き渡すこと。 ・本仕様書に記載のない事項は、発注者と協議の上決定すること。 	
(2) 構築	<ul style="list-style-type: none"> ・詳細は発注者と十分に協議し、要望については柔軟に対応を行うこと。打ち合わせごとに議事録を作成し、打ち合わせ内容について受注者側・発注者側で認識に差異が無いように努めること。 ・ネットワーク設定書など必要な情報については開示を行うが、既存システム構築業者からの技術支援を受ける場合はその費用も本調達に含めること。 	
3 納入期限	令和7年3月14日（金）	
4 納入場所	福島県立あだち支援学校本宮校舎（福島県本宮市高木字井戸上45）	

参考品一覧

項目	数量	参考メーカー	参考型番
(1) 教員用ノートPC	40	ASUS TeK	B3402FVA-EC0337X
(2) 教員用NASサーバ			
・ NAS本体	1	IOデータ	HDL2-HA8B/TM5
・ バックアップHDD	1	IOデータ	HDJA-UTN4B
・ NAS用UPS	1	オムロン	ZOM-BW40T
(3) GIGA系16ポートHUB	8	バッファロー	BS-GS2016
(4) A3プリンター (カラー)			
・ プリンター本体	1	EPSON	PX-M6712FT
・ インクボトル	4	EPSON	各色
(5) A3プリンター (モノクロ)			
・ プリンター本体	1	EPSON	LP-S3290Z
・ 環境推奨トナー	1	EPSON	LPB3T31V
(6) 職員室電源タップ	15	サンワ	TAP-KS4-3