

(様式第10号)

令和8年度 山形県教育センター応札物品仕様書

1.コンピュータシステム管理室

No	品名	数量	仕様・規格	応札機器又はソフトウェア
A-1-1	NAS	1	ネットワーク機能でファイルサーバーとして可能であること、ホットスワップ対応であること、容量4TB、RAID5構成	
A-1-2	NAS ウィルスチェック機能 拡張・延長パック	1	NASメーカー提供 ウィルスチェック機能ライセンス 6年間	
A-2	バックアップ用ストレージ	1	NASメーカーと同一メーカー製であること、ホットスワップ対応であること、容量4TB、RAID1構成、世代別差分バックアップが自動一元管理で可能であること	
A-3	無停電電源装置	1	出力容量550VA以上、300W以上	

2.情報教育研修室

No	品名	数量	仕様・規格	応札機器又はソフトウェア
B-1	ノートPC(Windows)	40	13.3インチ WUXGA IPS 1920x1200 LEDバックライト 400nit マルチタッチ対応 プレート付軽減ゴリラガラス Intel Core Ultra 5 225U 1.50 GHz 12MB 16GB LPDDR5x モバイル 512GB SSD (M.2,PCIe,NVMe,Gen4,OPAL2.0) CPU 内蔵インテル® AI Boost (最大12TOPS) インテル® ワイヤレス Intel Wireless Wi-Fi 6E AX211 a/b/g/n/ac/ax Bluetooth v5.3 65W ACアダプター(USB Type-C)(急速充電対応) 日本語キーボード(バックライト付) TrackPoint+ThinkPad クリックパッド NFCなし 500万画素 Camera、IR Cameraあり(グライブセンサー付)、マイク 4Cell Li-Polymer Battery(54.7Wh) Windows 11 Pro 64bit Japanese 本体収納型 専用タッチペン	
B-2	A4モノクロレーザープリンタ	2	用紙サイズ:A4～はがき、印刷方式:デジタルLED乾式電子写真方式、ファーストプリント:6.5秒/A4横以下、連続印刷速度:37枚/分以上、両面印刷時は30枚/分以上、出力解像度:1,200dpi×1,200dpi以上、内蔵メモリー:512MB以上、インターフェース:1000/100/10BASE対応、USB2.0 各1ポート、標準給紙セット:最大A4対応、250枚セット以上、両面印刷:自動両面印刷対応のこと、手差しトレイ:最大A4対応、50枚以上、メーカー6年間保証(定期交換部品無償提供)	
B-3-1	Microsoft School Desktop 6年間	40	Microsoft SA 35 Desktop School PC (6年間ライセンス提供)	
B-4-1	アンチウイルスソフト ※マルチメディア研修室WinPC分含む	46	アンチウイルスソフト ※マルチメディア研修室WinPC分含む 6年間ライセンス提供	
B-5-1	環境復元システム	40	サーバーレスでクローン一括環境複製の運用管理が可能であること、ディスク暗号化機能 (BitLocker) 対応であること、環境復元が有効な状態を維持しながら、Windows Update、Microsoft 365の更新、および各種ウイルス対策ソフトの定義ファイル更新を自動的に適用・保存が可能であること、6年間ライセンス提供、アンチウイルスソフトと同環境での動作検証が取れているもの	
B-6	アプリケーション ※マルチメディア研修室WinPC分含む	46	ウェブブラウザ: Google Chrome, Microsoft Edge ビデオ会議・授業: ZOOM, Cisco Webex, Google Meet, Microsoft Teams 学習・授業支援: ロイロノート, ロイロノート・スクール, Google Classroom 文書作成・事務: Google ドキュメント, スプレッドシート, スライド 設計・3D (CAD): AutoCAD, Fusion 360, FreeCAD (教育版) 教育コンテンツ: NHK for School, Google Earth 共有ボード・PDF: Microsoft Whiteboard, Post-it, Acrobat Reader ※マルチメディア研修室WinPC分含む	

3.ネットワーク研修室

No	品名	数量	仕様・規格	応札機器又はソフトウェア
C-1-1	タブレットPC	20	Apple iPad 10.9インチ64GB Wi-Fiモデル 【指定品】	
C-1-2	タブレットPC用ペン	20	Apple Pencil (USB-C) 【指定品】	
C-1-3	タブレットPC用カバー(カラーキーボード付き)	20	Apple iPad 10.9インチ対応カバー(カラーキーボード付き)	
C-2	ノートPC(Chrome)	10	Chrome OS、プロセッサ:インテル プロセッサー N200、メモリ8GB、ストレージ:128GB UFSフラッシュメモリ、14.0インチワイド・フルHD(1920×1080) タッチ対応IPSディスプレイ、グラフィックス:インテル UHD グラフィックス、無線機能:IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E) とBluetooth 5.3、インターフェース:SuperSpeed USB Type-C、SuperSpeed USB Type-A、ヘッドフォン出力/マイク入力コンポポート、本体サイズ:約325.7 mm × 215.5 mm × 18.2 mm、質量:約1.45 kg、バッテリー駆動時間:最大約12.25時間	
C-3-1	Apple School Manager ドメイン・テナント	1	Apple School Manager ドメイン費用・ドメイン設定・テナント作成 6年間運用維持すること	
C-4-1	MDM(モバイルデバイス管理)サービス iPadのみ	1	マルチデバイス (iOS、Android、Windows、macOS) の資産管理、セキュリティ設定、遠隔操作を Webブラウザ上の管理画面から一括で行うクラウド型管理サービスであること、紛失時の情報漏えい対策とキッキング (初期設定) の自動化が可能であること、6年間ライセンス提供	
C-5	アプリケーション	20	Apple標準アプリケーション ウェブブラウザ: Google Chrome, Microsoft Edge ビデオ会議・授業: ZOOM, Cisco Webex, Google Meet, Microsoft Teams 学習・授業支援: ロイロノート, ロイロノート・スクール, Google Classroom 文書作成・事務: Google ドキュメント, スプレッドシート, スライド 設計・3D (CAD): AutoCAD モバイル (教育版) 教育コンテンツ: NHK for School, Google Earth 共有ボード・PDF: Post-it, Acrobat Reader	

4.マルチメディア研修室

No	品名	数量	仕様・規格	応札機器又はソフトウェア
D-1	デスクトップPC(Windows)	2	Intel Core Ultra 7 Processor 265T 1.5GHz 20C/20T 36MB 32GBx1 DDR5-5600 SDRAM SODIMM 1TB SSD (M.2,PCIe,NVMe,Gen4,TLC,OPAL2.0) Intel AI Boost (最大13TOPS) インテル グラフィックス 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 135W ACアダプター 日本語USB7サイズ キーボード USB光学式マウス Windows 11 Pro 64bit Japanese・English 70アスタッド 内蔵オーディオ	
D-2	27型モニター	2	27型以上74ド 液晶ディスプレイ、解像度1920×1080ドット以上/2W+2Wステレオスピーカー	
D-3	ノートPC(Windows)	4	14.0インチ WUXGA IPS 1920x1200 LEDバックライト 400nit 光沢なし DBEF5ブルーライト軽減 Intel Core Ultra 7 255U 2.00 GHz 12MB 16GBx1 PC5-44800 DDR5 SDRAM SODIMM 512GB SSD (M.2,PCIe,NVMe,Gen4,OPAL2.0) CPU内蔵インテル® AI Boost (最大12TOPS) インテル グラフィックス Intel Wireless Wi-Fi 6E AX211 a/b/g/n/ac/ax Bluetooth v5.3 65W ACアダプター(USB Type-C)(急速充電対応) 日本語キーボード TrackPoint+ThinkPadトラックポイント NFCなし HD Cameraあり(ライブシャッター付)、マイクロホン 3Cell Li-Polymer Battery(46.5Wh) Windows 11 Pro 64bit Japanese	
D-4	A3カラープリンタ	1	用紙サイズ:A3～はがき、印刷方式:デジタルLED乾式電子写真方式、ファーストプリント:7.0秒/カラーA4横以下、7.0秒/モノカラーA4横以下、連続印刷速度:カラー・モノとも 36枚/分以上、両面印刷時は 27枚/分以上、出力解像度:600dpi×1,200dpi以上、内蔵メモリ:1GB以上、インターフェース:1000/100/10BASE対応、USB2.0 各1ポート、標準給紙セット:最大A3対応、300枚セット以上、両面印刷:自動両面印刷対応のこと、手差しトレイ:最大A3対応、100枚以上、メーカー6年間保証(定期交換部品無償提供)	
D-5	スイッチングハブ	1	10/100/1000BASE対応の、16Port (RJ-45)、ファンレス、メタルケースであること	
D-6-1	Microsoft School Desktop 6年間	6	Microsoft SA 35 Desktop School PC (6年間ライセンス提供)	

5.ネットワーク関係

No	品名	数量	仕様・規格	応札機器又はソフトウェア
E-1-1	無線LANアクセスポイント	21	クワッドコアCPU内蔵IEEE802.11ac無線規格、デュアルバンド対応無線通信同時アクセス数最大250台可能、電波出力自動調整機能、送信出力調整(手動・自動可能)、PoE受電対応(IEEE 802.3at準拠)、壁取付金具付属	
E-2-1	無線LANアクセスポイントクラウドライセンス(30台分)	1	クラウド無線LANコントローラー(※ソフトウェアは不可)にて無線LANアクセスポイントの設定と状態を一括管理すること、6年間ライセンス提供	
E-3	L2スイッチ(PoE対応)	5	全10ポート(1000BASE-T対応)のうち、8ポートがIEEE 802.3at準拠のPoE+給電に対応していること、PoE給電は1ポートあたり最大30W、装置全体で最大124Wまで可能であること、スイッチング容量:20 Gbit/s、転送能力:14.88 Mpps、電源は内蔵であること、金属筐体で2基のファンが搭載されていること、本体寸法:220 (W) × 42 (H) × 294 (D) mm、最大50°Cの動作環境に対応していること	

6.その他ハードウェア

No	品名	数量	仕様・規格	応札機器又はソフトウェア
F-1-1	86型電子黒板	1	エルモ EL86R4-EA 【指定品】	
F-1-2	電子黒板スタンド ※昇降式	1	エルモ T-K5345 【指定品】	
F-1-3	電子黒板用Chrome OS	1	エルモ S104C_chrome 【指定品】	
F-2	提示用ディスプレイ 32型	2	JAPANNEXT JN-IPS32F-HSPC6 【指定品】	
F-2-2	提示用ディスプレイスタンド	2	サンワサプライ CR-LAST36W 【指定品】	
F-3	ワイヤレス画面転送装置	10	内田洋行 wivia R+ AS-201-U 【指定品】	
F-4-1	ポータブルモニター 18.5型	10	LUCA DP-EF184S-B 【指定品】	
F-4-2	ポータブルモニター用 miniHDMI変換アダプター	10	バッファロー BSHDAMN 【指定品】	
F-5-1	USBメモリ型ウイルスチェックツール	1	エレコム HUD-MVDT35A (6年間ライセンス提供) 【指定品】	
F-6	デジタル4Kビデオカメラ	3	ケンコー 光学3倍4Kデジタルビデオカメラ KC-Z4K10 【指定品】	
F-7	文字起こし機能付きボイスレコーダー	2	Plaud Note Pro AI ボイスレコーダー 【指定品】	
F-8	モバイルバッテリー&充電ステーション	1	多摩電子工業 crevio Pro 【指定品】	
F-9	レーザー加工機	1	Make block xTool-P2S 55W 【指定品】	

○役務

	システム設計、構築作業一式	<ul style="list-style-type: none"> ・システム設計内容について、県教育センター担当者と協議の上決定すること ・システム工事日程等についても、県教育センター担当者と協議の上決定すること ・システム設計、構築作業を行う場合には、情報セキュリティ対策に十分留意した設計、構築作業を行うこと ・作業に係る機密情報、個人情報の取扱いについても十分留意すること 	
	連用保守一式	<ul style="list-style-type: none"> ・ハードウェア、ハードウェア提供サービス、ソフトウェアの保守を契約期間中行うこと ・ハードウェア、ハードウェア提供サービスについては、メーカー提供保守に準じた提供を行うこと ・ソフトウェアについては、契約期間中メーカーサポートが受けられること ・発生障害について、内容及びその解決方法を子的に記録・整理の上、報告書として作業終了後に提出すること ・障害発生時は、内容に応じて、原則として、随時オンサイト保守を行うこと。なお、障害発生時は1時間以内に現地に到着し対応を開始すること ・ハードウェア等機器を持ち帰り修理する必要がある場合は、代替機等を配置すること 	
	ネットワーク工事一式	<ul style="list-style-type: none"> ・別紙の内容でケーブル敷設を行うこと ・ネットワーク敷設に必要なすべての部材を準備すること ・接続試験結果の報告を行うこと ・工事日程は、県教育センター担当者と打ち合わせの上決定すること 	
	新教育情報ネットワークへの接続作業一式	<ul style="list-style-type: none"> ・新教育情報ネットワークへの県教育センターからの接続について内容確認、接続設計、接続設定、接続試験を行うこと（※マルチメディア研修室PCのみ） ・「新教育情報ネットワーク構築業務」記者が県教育センター内に設置する拠点ルーターに接続すること（※マルチメディア研修室PCのみ） ・工事日程等は本センター担当者と打合わせの上決定すること ・接続に関する費用については、本契約に含むものとする 	

※記載上の注意事項

- ①賃貸借及び保守をする機器の仕様書の内容を網羅していること
- ②賃貸借及び保守をする機器の製造会社の名称及び規格等を明示すること
- ③当該機器のカタログを別途添付すること