

令和 5 年度中学校校務用パソコンリース総額決定 仕様書

I. 概要

本仕様書は、魚沼市が調達し、中学校で使用する校務用パソコン（以下「物件」という。）の納入者を決定するための入札に適用します。

なお、当該物件は、リースによる調達としますので、本市が別途執行する入札により、契約者となるリース会社を決定します。このため、本入札により決定する落札者は、魚沼市が決定するリース会社へ物件を納入するものとします。

II. 件名

5 学第 5 号 令和 5 年度中学校校務用パソコンリース総額決定

III. 入札書記載金額

入札書には次の金額を記載願います。

下記Ⅳの内容の総額（ただし消費税及び地方消費税を除く。）

IV. 物件の内容及び数量

1. 物件の概要及び数量

物件の概要及び数量は次の表 1 のとおりです。

物件一覧（表 1）

名称	数量	備考
(1)校務用ノートパソコン	145 台	Office ソフト、3 年パーツ保証、光学マウス含む
(2)ソフトウェアライセンス	145 個	Win サーバ CAL
(3)教職員用 NAS	5 台	UPS、バックアップ用 HDD 増設込み
(4)スイッチング HUB	30 台	16 ポート 5 台、8 ポート 25 台
(5)搬入・設置・調整作業	5 校	搬入、開梱、初期設定、梱包材廃棄など

2. 物件の詳細

(1) 校務用ノートパソコン 145 台

校務用ノートパソコンは、表 2-1-1 に掲げる性能を満たすものとします。

校務用ノートパソコン要求性能表(表 2-1-1)

品名	規格・仕様	備考
インストール OS	Windows11 Pro 64 ビット	
CPU	インテル® Core™ Core i3-1115G4 (3.0GHz) 以上	第 11 世代以上の CPU とすること
RAM 容量	8GB 以上	メーカー純正品とすること
SSD	250GB 以上	
光学ドライブ	DVD-ROM ドライブ同等品	RAM の場合書き込み禁止設定
カメラ	92 万画素以上	マイク付き
画面サイズ	15.6 インチ以上	ノングレア液晶のこと

解像度	TFT カラー液晶 HD 解像度(1366×768) 以上	
キーボード	テンキー付キーボード (JIS 標準配列準拠)	
バッテリー	リチウムイオン電池	バッテリー駆動時間を標準 11 時間以上とする (メーカー仕様・カタログ値で評価)
ネットワーク	RJ45(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) × 1 以上 無線 LAN(IEEE802.11ax 2.4Gbps、 IEEE802.11ac/a/b/g/n 準拠) 対応	
マウス	スクロール機能付き USB マウス (光学式) 1 個	サードパーティ製でも可。ただし、6 か月以上の保証期間があること
インターフェイス	USB2.0 もしくは USB3.0 ×4 個以上	筐体側面に 1 個以上有すること 2.0/3.0 混在可
	HDMI ポート×1	
再セットアップ メディア	リカバリー用イメージを SSD に格納	SSD 格納が不可能であればメディア・USB メモリでも可
オフィスソフト	Microsoft Office Home & Business 2021	PC プレインストール版
ハードウェア保証	3 年間パーツ保証+1 年目翌営業日訪問修理	メーカーオプションパックでの対応可とする。
環境配慮	グリーン購入法対応商品であること	左記条件を全て満たすこと
	PC グリーンラベル制度の基準を満たしていること	
	J-MOSS グリーンマークに適合している製品であること	
	VOC ガイドライン適合	
	RoHS 指令対応製品であること	
	国際エネルギースタープログラム対応製品であること	

(2) ソフトウェアライセンス 145 個

表 2-2 に掲げるライセンスを調達するものとします。

ソフトライセンス仕様(表 2-2)

品名	規格・仕様	個数	備考
Win Server 2022 デバイス CAL	型番 DG7GMGF0D5VX0006/E	145	

(3) 教職員用 NAS 5 台

NAS 本体、UPS、バックアップ用 HDD をセットにして納品、設置するものとします。

① NAS 本体 5 台

NAS 本体については、表 2－3 に掲げる性能を満たすものとします。

NAS 本体要求性能表(表 2－3)

品名	規格・仕様	備考
筐体タイプ	タワー型	
搭載 OS	Linux	
搭載済ストレージ容量	8TB 以上	
搭載済ストレージ本数	4 本以上	
ストレージ インターフェイス規格	Serial ATA	
ホットスワップ	対応であること	
RAID 対応	ソフトウェア RAID6 もしくはそれに準ずる仕様	
CPU	Intel Atom Processor C3338(2.2GHz) 以上	
NIC 仕様	1Gb(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、Auto-MDI/MDIX 対応)	
USB 仕様	USB 3.0/USB 2.0、USB 3.0 コネクタ:背面×2、USB 2.0 コネクタ:正面×1、背面×1 以上	
ハードウェア保証	3 年保証	
環境配慮	グリーン購入法対応商品であること RoHS 指令対応製品であること	左記条件を全て満たすこと

② NAS 用 UPS 5 台

NAS 用無停電電源装置 (UPS) は、表 2－4 に掲げる性能を満たすものとします。

NAS 用 UPS 要求性能表(表 2－4)

品名	規格・仕様	備考
筐体タイプ	縦置き／横置き可	
運転方式	常時商用給電方式(オフライン方式)	
定格入力電圧	AC100V	
出力コンセント数 (バックアップ)	4 以上	
消費電力(通常/最大)	12W/25W	
最大出力容量(W)	300W	
最大出力容量(VA)	500VA	
バックアップ時間	3 分以上	

(フル負荷時)		
バッテリー動作時 出力波形	正弦波	
バッテリーへの切替時間	10msec 以内	
電源管理ソフト (添付ソフト)	あり	
ハードウェア保証	3 年保証	
環境配慮	RoHS 指令対応製品であること	

③ NAS バックアップ用 HDD 5 台

NAS バックアップ用ハードディスク (HDD) は、表 2-5 に掲げる性能を満たすものとします。

NAS バックアップ用 HDD 要求性能表(表 2-5)

品名	規格・仕様	備考
電源	電源内蔵	
容量	6TB 以上	
インターフェイス規格	USB3.0/2.0	
対応機種	Windows パソコン	
コネクタ形状	USB (B コネクタ) ×1	
フォーマット	済 (NTFS)	
データバックアップ機能	NAS からデータバックアップが可能	
ハードウェア保証	1 年保証	
環境配慮	グリーン購入法対応商品であること RoHS 指令対応製品であること	左記条件を全て満たすこと

(4) スイッチング HUB 30 台

スイッチング HUB については、表 2-6 に掲げる性能を満たし、表 2-7 に掲げる台数を調達・配置するものとします。

スイッチング HUB 要求性能表(表 2-6)

品名	規格・仕様	備考
電源	電源内蔵	
通信速度	1000Mbps、100Mbps、10Mbps	
AUTO-MDIX 機能	あり	
MAC アドレス登録件数	8192 件以上	
マグネット	あり	
ハードウェア保証	3 年保証	
環境配慮	RoHS 指令対応製品であること	
ループ防止機能	あり	LED ランプとブザー音によるループ発生通知機能を有していること

スイッチング HUB 配置台数表(表 2－7)

ポート数種別	配置先	台数
16 ポート	市内中学校 表 3 のとおり	5 台
8 ポート	市内中学校 表 3 のとおり	25 台
計		30 台

(5) 搬入・設置・調整作業 5 校

設定作業については、以下のとおり作業を実施し納入することとします。

①作業場所への搬入

作業場所については、下記のとおり確保します。

場所：納品先の各学校（PC ルーム等を想定）

期間：令和 5 年 11 月中旬～12 月中旬

※詳細については学校と協議の上、決定するものとします。

②調整作業

表 2－8 に掲げるとおり、当市が指示する環境情報に基づき庁内ネットワークに接続するために必要な設定作業を行ってください。詳細な手順は最終的に決定した納入業者へお渡しします。

搬入、設置、調整作業の内容（表 2－8）

No	作業	詳細（納入業者のみに公開）
1	ネットワーク環境整備	
2	NAS 設定・データ移行	
3	NAS バックアップ設定	
4	各種サーバ調整作業	
5	パソコン設定	
6	管理者アカウント作成	
7	Office ソフトライセンス認証	
8	他ソフトインストール・初期起動	
9	ネットワーク設定	
10	Proxy 設定	
11	資産管理システム（LanScopeCat）設定	
12	アンチウイルス設定	
13	ドメイン設定	
14	WSUS 設定	
15	既存プリンタ・複合機ドライバインストール	
16	各種ショートカット作成 （NAS、ファイルサーバ 他）	
17	Windows Update 実行	

③設置作業

設定が終了したら作業場所から設置場所（教務室等）に機器を移動し、ネットワークに接続の上、接続試験を行い、問題なく接続できることを確認してください。

④管理資料作成

機器等に管理番号等のシールを貼付し、設定内容、動作確認テスト結果などをまとめた管理資料を作成するとともに機器附属の保証書、マニュアル等を整理し、提出してください。

⑤梱包材の廃棄

全ての作業が終了したら、梱包材を納入業者の責任において廃棄してください。

⑥作業上の注意

これらの環境情報は機密情報となりますので、当市と機密保持契約を取り交わしたうえで、情報漏えい防止措置を確実に行ってください。

なお、作業を再委託する場合には、下請け決定通知書を当市に提出するとともに、再委託先にも機密保持契約と同等のセキュリティ確保を担保してください。

V. 納入条件、リース会社との契約等

(1) 納入期限

令和5年12月22日までに物品の納入を完了することとします。

(2) リース期間

リース期間は、令和6年1月1日～令和10年12月31日とします。

(3) 納品場所及び台数

納品場所及び台数は、表3に示すとおりとします。

リース物件の納品場所及び台数（表3）

No.	名称	住所	リース物件の台数				
			パソコン	NAS	UPS	HUB	
						16 ポート	8 ポート
1	魚沼北中学校	魚沼市須原 1423	21	1	1	1	4
2	広神中学校	魚沼市田尻 320-1	30	1	1	1	5
3	湯之谷中学校	魚沼市七日市 32	28	1	1	1	5
4	小出中学校	魚沼市古新田 225-2	36	1	1	1	6
5	堀之内中学校	魚沼市堀之内 208	30	1	1	1	5
計			145	5	5	5	25

(4) 契約方法

- ① 市は、今回の最低見積業者に対し、納入業者決定通知書を発送します。その後、市は物件を市に対しリースするリース会社を決定する入札を行います。
- ② 納入業者決定通知書を受けた業者は、市がリース会社を決定後、当該リース会社と所要の契約を行うこととします。

(5) 物品の検収

- ① 納入物品の検収は、納入者又はリース会社が立会いのもと市が検査を行うこととします。
- ② 検査後1年以内において、業者の納入作業に起因する障害及び通常の使用において障害が発生した場合は、無償にて修理又は取替えを行うものとします。また、検査引き渡し前に落雷等の自然災害等で被災した場合は、納入者の負担により現状を回復するものとします。

(6) リース満了後の物品の無償譲渡

リース期間満了後、リース会社は物件を全て市に無償譲渡するものとします。

(7) 応札仕様書の提出

- ① 入札しようとする物品等が本仕様書に示した規格、機能及び性能等（以下「性能等」という。）に適合するものであることを入札前に確認しますので、一般競争入札参加資格申請書の提出時に別紙「応札仕様書」及び添付書類（性能等が確認できる製品仕様書、カタログ、価格表等）を下記担当課へ提出してください。
- ② 応札仕様書の添付資料は、原則として日本語で作成してください。日本語以外の場合は日本語訳を添付してください。
- ③ 応札仕様書の提出がない場合又は不適合となった機種での入札への参加はできません。

(8) 担当及び問い合わせ

魚沼市教育委員会学校教育課学事係
〒946-8601 新潟県魚沼市小出島 910 番地
電話 025-793-7452 FAX 025-792-1261
メール gakkokyoiku@city.uonuma.lg.jp