

別紙

仕 様 書

1. 調達物品

番号	物品名	規格・品質	納入 数量	単位
		例示品		
1	NASサーバー本体	「NASサーバーおよび周辺機器の仕様」 のとおり	1	台
		Synology DS1823xs+		
2	内蔵HDD	「NASサーバーおよび周辺機器の仕様」 のとおり	9 ※	本
		Synology HAT3320-8T		
3	拡張用メモリ（NASサーバー本体の標準メモリが16GBに満たない場合）		1	個
		Synology D4ES03-8G		
4	Microsoft 365 Business Premium	1 ライセンス 1 年（12か月）契約。 TeamsおよびCopilotは不要	1	式
5	Adobe Illustrator	1 ライセンス 1 年（12か月）契約	1	式

※ 8 本（対象NASのすべてのドライブベイに実装する本数） + 予備 1 本

2. 納入先

中部森林管理局 3 階 計画課（〒380-8575 長野県長野市大字栗田 715-5）

納入は、閉庁日を除く8時30分から17時15分の間に行うものとする。機器類は未開封の状態での納品すること。組み込みおよび初期設定は発注者が実施する。

3. 物品の保証

すべての物品は国内正規流通品とし、メーカーの製品保証が受けられる状態であること。

4. 責任の所在

物品の納品については、製造者の如何に関わらず、受注者が最終的に責任を負うこと。

5. その他

詳細な事項及び本仕様に定めのない事項については、担当職員と必要に応じて打ち合わせを行うものとする。

NASサーバーおよび周辺機器の仕様

調達する機器については、下表に掲げる要件又はこれと同等以上の性能等を有するものとし、農林水産省の職員が業務で支障なく使用できるものとする。本仕様を示す内容は主要事項を記述したものであり、明記されていない事項についても製品として当然備える事項については完備しているものとする。

番号1 (NASサーバー本体)

例示機種	Synology DS1823xs+
数量	1台
形状 / ベイ数	デスクトップ型 (タワー型) / 内蔵ハードディスクドライブ用ベイを8ベイ以上有すること
CPU	4コア / 8スレッド以上、かつベースクロック 2.0 GHz以上のプロセッサを搭載していること。x86-64アーキテクチャであり、AMD Ryzen Embedded V1000シリーズまたは同等以上の性能を有するCPUであること
ストレージ要件	内蔵ハードディスクにより、RAID 0, 1, 5, 6, 10 の各ボリューム構築に対応していること
メインメモリ	DDR4またはDDR5 ECC対応メモリ。納品時の実効容量として16 GB以上を構成していること。必要に応じて純正増設用メモリとともに納品すること。メモリは32GB以上まで拡張可能であること
インターフェース	10GbE×1ポート以上を構成すること。本体に標準搭載されているか、もしくはメーカー純正の拡張カードを追加することで上記要件を満たすこと
製品保証	メーカーによる正規製品保証が付帯していること

番号2 (内蔵HDD)

例示機種	Synology HAT3320-8T
数量	8本 (対象NASのすべてのドライブベイに実装する本数) + 予備1本
単体容量	8TB以上
インターフェース	SATA 6Gb/s
回転数	7,200 rpm (高回転・高速アクセスモデルであること)
記録方式	CMR方式
耐久性要件	24時間365日の連続稼働に対応し、年間ワークロードが180TB/年以上、またはMTTFが100万時間以上のビジネス・エンタープライズ向け高信頼性モデルであること
互換性	提案するNASサーバー本体との互換性について、NASメーカーの公式互換性リストに掲載されている製品、またはNASメーカーの純正品であること

番号3 (拡張用メモリ ※NASサーバー標準メモリが16GBに満たない場合)

例示機種	Synology D4ES03-8G
互換性	番号1のNASサーバー本体のメーカーの公式の互換性リストに掲載されている製品、またはNASサーバーメーカーの純正品であること。