

LAN設備バックアップ用機器等の購入

仕様書

1. 件名
LAN 設備バックアップ用機器等の購入
2. 目的
本件は経済産業省より交付を受けた「放射性物質研究拠点施設等運営事業費補助金」事業の一環として、国立研究開発法人日本原子力研究開発機構(以下「機構」という。)福島廃炉安全工学研究所 櫛葉遠隔技術開発センターにおいて、LAN 設備に係るバックアップ用の機器等を購入するものである。
3. 購入品仕様
別紙参照
※相当品の可否については別紙を確認すること。
4. 納期
令和 8 年 1 月 30 日(金)
5. 納入場所、納入条件
 - (1) 納入場所
〒979-0513 福島県双葉郡櫛葉町大字山田岡字仲丸 1-22
国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 福島廃炉安全工学研究所
櫛葉遠隔技術開発センター 研究管理棟
 - (2) 納入条件
持込渡し
6. 検収条件
5.に示す納入場所に納入後、員数検査、外観検査の合格をもって検収とする。
7. グリーン購入法の推進
 - (1) 本契約において、グリーン購入法(国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律)に適用する環境物品(事務用品、OA 機器等)が発生する場合は、これを採用するものとする。
 - (2) 本仕様に定める提出図書(納入印刷物)については、グリーン購入法の基本方針に定める「紙類」の基準を満たしたものであること。
8. 協議
本仕様書に記載されている事項及び本仕様書に記載のない事項について疑義が生じた場合は、機構と協議のうえ、その決定に従うものとする。
9. 特記事項
機構が、受注者に対し本補助金事業の適正な遂行のため必要な調査に協力を求めた場合にはその求めに応じること。

以上

No.	分類	品名	メーカー	型番	数量	単位	相当品
1	バックアップサーバ	Synology SA3610	Synology	SA3610	1	台	不可
2		DDR4 ECC RDIMM	Synology	D4ER01-16G	3	枚	可
3		レールキットスライディング	Synology	RKS-02	1	式	可
4		Enterprise シリーズ 3.5 インチ SAS HDD	Synology	HAS5310-20T	10	個	可
5		M.2 NVMe SSD	Synology	SNV5420-800G	2	個	可
6		25GbE ネットワーク インタフェース カード	Synology	E25G30-F2	1	枚	可
7	UPS	APC Smart-UPS	APC	Smart-UPS SMT1K2RJ1U	1	台	可

相当品の場合は以下の仕様を満たすこと。下記 No.に無い製品については同等仕様であること

No.	仕様
2	- No.1 に対して純正品であること。 - 合計容量として 64 ギガの容量を確保できること。
3	- No.1 に対して純正品であること。 19 インチラックに設置可能であること。
4	- NAS 本体のメーカー側で機器の互換性のテストおよび検証が行われていること。 3.5 インチ・SAS 接続・4Kn 対応であり、RAID6・ホットスペア 1 台の構成で全体の実効容量として 115TB 以上の容量を確保できること。
5	- NAS 本体のメーカー側で機器の互換性のテストおよび検証が行われていること。 - RAID1 の構成で全体の実行容量として 740GB 以上の容量を確保できること。 - 停電保護機能があること。 - MTBF が 300 万時間以上であること。 - M.2 NVMe SSD を設置するための M.2 SSD アダプターカードは別筐体のもの(M2D20)を流用するため不要とする。
6	- NAS 本体のメーカー側で機器の互換性のテストおよび検証が行われていること。 - No1 に対して 25GbE の SFP28 を 2 本接続可能なこと。
7	- NAS 本体のメーカー側で機器の互換性のテストおよび検証が行われていること。 - USB 経由で NAS 本体と接続できること。また、UPS との連携として NAS 本体の OS 機能もしくは追加ソフトウェア(無償)を用いて、自動的なシャットダウン・再起動ができること。

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">• 19 インチラックに 1U もしくは 2U で付属するラックレールにて固定可能であること。• バッテリ電源で稼働するとき、NAS 本体が信号を受けてシャットダウンするのに十二分な時間を確保できること。• インプットとして、100V 入力でコネクタが NEMA 5-15P に対応しており、最大入力電流として 12A 程度、周波数が 50Hz に対応していること。• アウトプットとして、100V 出力かつ NEMA 5-15R コネクタが 4 つ以上ついており、コネクタ全体で最大出力電流として 12A 程度有していること。• UPS の運転方式としてラインインタラクティブもしくはラインインタラクティブのメリットを超える運転方式を採用していること。 <p>1000W 負荷時に 3 分～3.5 分程度の負荷運転が可能なこと。</p> |
|--|---|