

【入札】「HPCIアクセスポイント神戸利用者支援機器HPCI AI for Science Server一式」にかかる仕様等に関する回答

2025/8/27

区 分	質 問 等	回 答
仕様書 3. 仕様 (3-1) 設置条件ならびに 動作環境および納期 a. 設置場所	複数GPU搭載時、提案可能な筐体が限られるため、「AISSを合計 5U 以内で設置のこと」を「合計 6U 以内」への変更に検討願いたい。	AISSのユニット数を5U以内から6U以内へ変更します。これに伴い、仕様書を変更します。
	提案するサーバの奥行きは 840mm 以内推奨とあるが、1cmほど超過する想定でも問題ないか。850mmで提案をしたいと考えている。	サーバ奥行きが1cm超過(850mm)でも問題ありません。
仕様書 3. 仕様 (3-1) 設置条件ならびに 動作環境および納期 c. 温度湿度	NVIDIA GPU 自体は内部的に 85℃ まで動作可能だが、周囲温度が高くなると冷却ファンの性能を超え、サーマルスロットリング(クロックダウン)が発生し、性能低下につながる可能性がある。提案するサーバの動作保証温度は 35℃だが、GPU 搭載時の推奨運用温度は 25℃ となる。ついては、動作保証温度の緩和をお願いしたい。	温度湿度は、サーバの動作保証温度とし、GPUの動作温度は制限を設けません。これに伴い、仕様書を変更します。
仕様書 3. 仕様 (3-2) AISS 計算機システム 1 台 g. 電源	想定は PSU x4 だが、提案するサーバは PSU x2 の冗長構成。(3-1) d. のとおり、実効5kW以内(定格最大8kW)であれば、PSU 1 台あたりの容量は実効 2.5kW以下(電源の最大定格は4kW以下)でも良いか。	仕様書を「実効5kW以内(定格最大8kW)」のみの記述に変更し、「1台あたり実効1.25kW以下(電源の最大定格は2kW以下)」の記述は削除します。
	「1 台あたり実効 4.0kW 以下(電源の最大定格は 6kW 以下) AC200V 冗長電源を有すること。」への緩和を検討願いたい。	上記により、緩和は不要となります。
仕様書 8. 保証期間	重要機器の障害時における早期復旧・提供再開をはかるため、翌営業日オンサイト保守サービスを必須項目または加点項目として検討願いたい。 希望仕様:5年間は通常の使用により故障した場合の翌営業日オンサイトの無償修理に応じること(機器の工場出荷日からの無償修理期間の起算を認める)。	翌営業日オンサイト保守サービスを加点項目とし、仕様書に追加します。 翌営業日オンサイト保守サービスを提供する場合、1000点加点します。
(現仕様書該当なし)	入札説明会にて説明のあった、ソフトウェア要件「Rocky Linux8及びジョブ管理ソフトSLURM17.02.10/11」の導入が含まれていないため、確認願いたい。	仕様書に、ソフトウェア要件「Rocky Linux8及びジョブ管理ソフトSLURM17.02.05/11」の導入を追加します。
(現仕様書該当なし)	管理面の利便性向上のため、「BMCのユーザを作成する際、どのツールで作成したのかログが残ること」の追加を検討願いたい。	追加は行いません。
(現仕様書該当なし)	サーバ本体のみでなく、GPUカード故障時の早期復旧も含めて対応が必要のため、「GPUカードを含めオンサイト保守できること」を必須項目または加点項目として検討願いたい。	オンサイト保守サービスは、翌々日または翌日に変更とします。GPUをカードを含めて別にしません。