

仕様書案に対する意見への回答及び仕様書の変更内容について

調達件名:港湾情報処理システムサーバ及びネットワーク機器借上

国土交通省東北地方整備局(港湾空港)

番号	頁数	項 目	意 見	回 答	仕様書の内容	
					(変 更 前)	(変 更 後)
1	4	9. 検収	検収に関しましては、本案件は借上となるため、以下の記載をご検討願います。 「検収は納品後、当局検査職員の検査完了をもって検収とする。」	当局では毎月検査職員による給付完了の確認をもって検収としているため、現行のままとします。	検収は、毎月ごとに行うこととし、当局検査職員の給付完了の確認をもって検収とする。	現内容のとおり
2		別紙ー1ー2 事務所サーバ	定格容量ですが、1200VA/980Wで対応可能と思われますが、変更いただくことは可能でしょうか。	ご意見のとおり1200VA/980Wで対応可能なことから、仕様書を修正いたします。	UPS 定格容量1500VA/1000Wを有すること。 自立型であること。 時刻指定による自動的な電源投入・切断が可能であること。 システムのシャットダウンを正常に終了するのに必要な電源保有時間を有すること。 瞬電時の電源供給が可能であること。 電源電圧の安定化及びノイズ・サージの低減が可能であること。 AC100V(50Hz/60Hz) の入力電圧/出力電圧に対応すること。	UPS 定格容量1200VA/980Wを有すること。 自立型であること。 時刻指定による自動的な電源投入・切断が可能であること。 システムのシャットダウンを正常に終了するのに必要な電源保有時間を有すること。 瞬電時の電源供給が可能であること。 電源電圧の安定化及びノイズ・サージの低減が可能であること。 AC100V(50Hz/60Hz) の入力電圧/出力電圧に対応すること。
3		別紙ー2ー1(2) 仮想化基盤システム(HCI構成の場合)	メモリ容量について、「1筐体当り128GB以上を有すること」として変更頂くことは可能でしょうか。 HCI構成の場合にはこちらの表現の方が適切だと考えます。	ご意見のとおりのため、仕様書を修正いたします。	メモリ 記憶容量として256GB以上(1論理構成当り128GB以上)を有すること。 メモリミラーリング機能をサポートしていること。 メモリを二重化する割合を任意に設定可能であること。 メモリ縮退後もメモリの二重化の維持が可能であること。またはメモリ故障時は別サーバで稼働すること。 DDR5メモリをサポートしていること。	メモリ 記憶容量として256GB以上(1筐体当り128GB以上)を有すること。
4		別紙ー2ー1(2) 仮想化基盤システム(HCI構成の場合)	使用可能容量について、「全筐体を合算した実効容量として19TBを有すること」として変更頂くことは可能でしょうか。 HCIでは全筐体内のディスクをまとめて一つとしてみなした上で実効容量を計算するため、上記表現の方がより適切だと考えます。 また、現在ご利用のディスク装置の実効容量をご教示いただければ幸いです。	ご意見の表現が適切なため、仕様書を修正いたします。 また、現在の実行容量は下記の通り。 OS領域ストレージ:実行容量2.8TB ファイル共有用ストレージ:実行容量約8TB	ディスク装置-使用可能容量 1筐体あたり実効容量として19TB以上を有すること。	ディスク装置-使用可能容量 全筐体を合算した実効容量として19TBを有すること。
5		別紙ー2ー1(2) 仮想化基盤システム(HCI構成の場合)	RAID種別について、「RAID6」ではなく、「1台のディスク故障に耐えられること」として変更頂くことは可能でしょうか。 HCIにおけるディスク冗長性は製品ベンダー様ごとに多様な仕組みで確保されています。そのため、上記表現がより適切と考えます。	ご意見のとおり修正いたします。	ディスク装置-RAID ハードウェアRAID RAID6	ディスク装置-RAID 1台のディスク故障に耐えられること
6		別紙ー2ー1(2) 仮想化基盤システム(HCI構成の場合)	インターフェイスについて、下記のように変更頂くことは可能でしょうか。 LANポート(10GBase-T)を4ポート以上有していること。 10/25Gb SFP28ポートを2ポート以上備えていること。 HCIの構成での、LANポートは上記ポート数で十分と考えます。また、SFP28ポートはHCI構成におけるノード間通信用として一般的に使用されています。	ご意見のとおり修正いたします。	インターフェイス LANポート(10GBase-T)を8ポート以上有していること。	インターフェイス LANポート(10GBase-T)を4ポート以上有していること。 10/25Gb SFP28ポートを2ポート以上備えていること。