

仕 様 書

1 品名・数量

センターサーバ

1 式

2 要求仕様

品名	(1) HCIホストサーバ		数量	2台
仕様	形状	ラックマウント型 2U以下		A1
	CPU	一台当たりの物理リソースとして、インテル Xeon 6505P 2.2GHz 12コア同等以上 (複数CPUでも可) ×1台以上		A2
	メモリ	一台当たりの物理リソースとして、384GB以上		A3
	ストレージ	一台当たりの物理リソースとして、SAS HDD 8TB以上×4台以上、SATA SSD 3.84TB以上×2台以上		A4
	インタフェース	10Gbps以上対応ポート(RJ45)×2以上、管理用ポート (IPMI) ×1以上		A5
	電源	100V 冗長構成とすること。		A6
	基本システム	Nutanix Acropolis Starter以上		A7
	ハイパーバイザ	AHVにて構成すること。		A8
	管理ツール	Prism Starter以上		A9
	メーカー保守	5年、当日又は翌営業日対応オンサイト保守 (平日9:00-17:00) HDD返却不要		A10
		ハードウェア、基本システム、ハイパーバイザ、管理ツールについて、5年間の稼働に必要な保守サービス等を含んでいること。		A11
その他	ラックレールを付属すること。		A12	

品名	(2) HCIバックアップサーバ		数量	1台	
仕様	形状	ラックマウント型 2U以下			B1
	CPU	インテル Xeon 6505P 2.2GHz 12コア 同等以上（複数CPUでも可）×1台以上			B2
	メモリ	128GB以上			B3
	ストレージ	SAS HDD 8TB以上 ×6台以上、SATA SSD 3.84TB以上 ×2台以上			B4
	インタフェース	10Gbps以上対応ポート(RJ45)×2以上、管理用ポート（IPMI）×1以上			B5
	電源	100V 冗長構成とすること。			B6
	機能	「(1) HCIホストサーバ」のレプリケーションターゲットとして動作する機能を有すること。			B7
	メーカー保守	5年、当日又は翌営業日対応オンサイト保守（平日9:00-17:00）HDD返却不要			B8
		ハードウェア、ソフトウェア等について、5年間の稼働に必要な保守サービス等を含んでいること。			B9
その他	ラックレールを付属すること。			B10	

3 納入の条件

- （１） 納入期限 令和 9 年 3 月 2 4 日（水）
- （２） 納入場所 長崎県教育庁教育 D X 推進課（長崎県長崎市尾上町 3 - 1）
- （３） 搬入・据付、設定作業等
- 納入場所において、電源起動及び管理画面等の確認を行うこと。
 - メーカー保守等について登録が必要であれば行うこと。
 - 重量、待機時・高負荷時の消費電力及び発熱量を示す資料を提出すること。
 - 具体的な県庁内での納入場所については打合せのうえ決定する。
 - HCIホストサーバを発注する際、以下の項目についてキッティングサービスおよびサポート構成とすること。
 - ①キッティングサービス
 - ・ ハイパーバイザーインストール、管理 IP 設定
 - ・ IP 設定（ノード、クラスター VIP）
 - ・ クラスタ構成
 - ・ ストレージプール作成
 - ②サポート構成
 - ・ Nutanix Ready Node としてサポートされた構成であること。
- また、既設の HPE ProLiant DX360 Gen10 Plus for Nutanix が構成する Nutanix クラスタヘノード追加可能であり、HPE 及び Nutanix 社のサポート対象構成であること。

4 その他

- 上記に関する費用はすべて入札額へ含めること。
- 同等品承認願の提出にあたっては、応札予定品が上記要求仕様を満たすことを確認できるカタログ若しくはメーカーなどからの仕様内容証明書（任意様式）を添付すること。

5. 例示品

品名		項目	要求性能等	例示品／HPE ProLiant Compute DL380 Gen12 12LFF	仕様を満たすために必要とする機器（1台あたり）
HCIホストサーバ	A1	形状	ラックマウント型 2U以下	ラックマウント型 2U	P73284-B21
	A2	CPU	一台当たりの物理リソースとして、インテル Xeon 6505P 2.2GHz 12コア同等以上（複数CPUでも可）×1台以上	インテル Xeon 6505P 2.2GHz 12コア	P74503-B21
	A3	メモリ	一台当たりの物理リソースとして、384GB以上	384GB	P69727-F21×12
	A4	ストレージ	一台当たりの物理リソースとして、SAS HDD 8TB以上×4台以上、SATA SSD 3.84TB以上×2台以上	39.68TB (8TB SAS HDD×4)+(3.84TB SSD×2)	P17965-B21×4 P75483-B21×2
	A5	インタフェース	10Gbps以上対応ポート(RJ45)×2以上、管理用ポート（IPMI）×1以上	10GBASE-T(RJ45)×2ポート、管理用ポート（IPMI）×1ポート	P73284-B21 P10097-B21
	A6	電源	100V 冗長構成とすること。	同左	P78144-B21×2
	A7	基本システム	Nutanix Acropolis Starter以上	Nutanix Acropolis Starter	R6T15A
	A8	ハイパーバイザ	AHVにて構成すること。	AHV	-
	A9	管理ツール	Prism Starter以上	Prism Starter	-
	A10	メーカー保守	5年、当日又は翌営業日対応オンサイト保守（平日9:00-17:00） HDD返却不要	5年、翌営業日対応オンサイト保守 （平日9:00-17:00）HDD返却不要	HW2P7E、H53TBE
	A11		ハードウェア、基本システム、ハイパーバイザ、管理ツールについて、5年間の稼働に必要な保守サービス等を含んでいること。	同左	-
	A12	その他	ラックレールを付属すること。	同左	P52341-B21

品名		項目	要求性能等	例示品／HPE ProLiant Compute DL380 Gen12 12LFF	仕様を満たすために必要とする機器
HCIバックアップサーバ	B1	形状	ラックマウント型 2U以下	ラックマウント型 2U	P73284-B21
	B2	CPU	インテル Xeon 6505P 2.2GHz 12コア 同等以上（複数CPUでも可）×1台以上	インテル Xeon 6505P 2.2GHz 12コア	P74503-B21
	B3	メモリ	128GB以上	128GB	P69727-F21×4
	B4	ストレージ	SAS HDD 8TB以上 ×6台以上、SATA SSD 3.84TB以上 ×2台以上	55.68TB (8TB SAS HDD×6)+(3.84TB SSD×2)	P17965-B21×6 P75483-B21×2
	B5	インタフェース	10Gbps以上対応ポート(RJ45)×2以上、管理用ポート（IPMI）×1以上	10GBASE-T ×2ポート、管理用ポート（IPMI）×1ポート	P73284-B21 P10097-B21
	B6	電源	100V 冗長構成とすること。	同左	P78144-B21×2
	B7	機能	「(1) HCIホストサーバ」のレプリケーションターゲットとして動作する機能を有すること。	同左	-
	B8	メーカー保守	5年、当日又は翌営業日対応オンサイト保守（平日9:00-17:00） HDD返却不要	5年、翌営業日対応オンサイト保守 （平日9:00-17:00）HDD返却不要	HW2P7E、H53STE
	B9		ハードウェア、ソフトウェア等について、5年間の稼働に必要な保守サービス等を含んでいること。	同左	-
	B10	その他	ラックレールを付属すること。	同左	P21958-B21