

Ambito di valutazione	Criteri Assegnazione punteggi	SUB-CRITERIO	Modalità di valutazione	Punteggio massimo	Codice Criterio
Server CPV 48820000-2					
Caratteristiche di scalabilità verticale	Scalabilità RAM	Espandibilità RAM fino a 6TB	T	2	CRT001
Caratteristiche ambientali	Certificazioni ambientali	EPEAT	T	1	CRT002
	Assorbimenti elettrici	Utilizzo di alimentatori con qualifica Titanium	T	2	CRT003
Caratteriste ulteriori relative al prodotto	Caratteristiche non funzionali di resilienza e gestibilità	Funzionalità di Dynamically enabled USB ports via BMC GUI	T	0,1	CRT004
		Funzionalità di lock-down della BMC reboot less (Server Configuration e del Firmware);	T	0,1	CRT005
		Funzionalità di monitoraggio delle metriche del dispositivo (metriche di alimentazione, condizioni termiche, utilizzo del sistema, CPU, I/O, memoria, circolazione dell'aria, sottosistema e consumo energetico).	T	0,1	CRT006
		Gestione integrata repository per aggiornamenti firmware	T	0,1	CRT007
	Caratteristiche non funzionali di interoperabilità	Possibilità di gestire / monitorare infrastruttura terze parti (dispositivi fabbricati da ulteriori vendor, differenti dal produttore)	T	0,1	CRT008
Switch CPV 32422000-7					
Caratteristiche non funzionali	Scalabilità	Tutte e 32 porte QSFP-DD dovranno poter essere configurate con velocità 400/200/100 GbE tramite utilizzo di splitter cable (400G QSFP-DD to 4x QSFP56 100G e 400G QSFP-DD to 2x QSFP56 200G)	T	2	CRT009
		Possibilità di implementare funzionalità di Telemetria (visualizzazione dei flussi di traffico relativi alle applicazioni)	T	4	CRT010
	Sicurezza	Possibilità di inserire policy firewall di tipo Stateful (no ACL/Reverse ACL)	T	5	CRT011
		Funzionalità di cifratura del traffico tramite VPN - IPSEC	T	4	CRT012
	Resilienza	Orchestratura della microsegmentazione con servizi di tipo Stateful	T	3	CRT013
		Capacità di orchestrare la microsegmentazione end-to-end dall'ambiente virtuale all'infrastruttura di rete	T	3	CRT014
		La soluzione di orchestratura network deve essere in grado di dare visibilità delle componenti computazionali (server) connesse all'infrastruttura e alle relative interfacce di rete	T	3	CRT015
		TOTALE HARDWARE		29,5	
Licenze e soluzioni software CPV 48000000-8					
Grado di copertura dei requisiti della soluzione richiesta	Requisiti funzionali	Alta Affidabilità parte STORAGE distribuito su almeno 3 nodi indipendenti	T	10	CRT016
		Modalità di gestione delle VM, in particolare la descrizione dovrà esplicitare la modalità di gestione della preparazione accensione e spegnimento delle VM che saranno erogate dai n.58 Nodi fisici del Cluster HPC	D	10	CRD001
		Tutti i nodi HPC devono essere in grado di eseguire in modo indipendente job eterogenei sui Sistemi Operativi permessi in tabella ed in qualsiasi configurazione	T	6	CRT017
		Sicurezza sul traffico LAN tra tutti i componenti HPC	T	2	CRT018

		Gestione diretta della GPU all'interno della VM senza utilizzo di NVIDIA GRID	T	3	CRT019
		Gestione traffico LAN separato tra Storage e Nodi di calcolo	T	2	CRT020
	Scalabilità	Gestione per l'espansione dei nodi in modalità ibrida (multi-vendor e caratteristiche eterogenee CPU Intel/AMD/ARM)	T	5	CRT021
	Interoperabilità e cooperazione applicativa tra diversi sistemi informatici	Integrazione con i sistemi di gestione hardware (Server, Switch, ecc.)	T	2	CRT022
		Integrazione con sistemi di schedulazione dei job	T	2	CRT023
		TOTALE SOFTWARE		42	
Installazione, configurazione e avvio operativo dei sistemi - CPV 72000000-5					
Organizzazione del servizio	Qualità del piano di lavoro	Livello di completezza, coerenza e armonizzazione tra le varie componenti integrate della soluzione proposta, sull'efficacia delle scelte architetture e progettuali	D	4	CRD002
	Misure formative e Informative	Giornate ulteriori di formazione rispetto al numero minimo previsto nel capitolato - 15 giornate (0,5 per ogni giornata in più)	T	2	CRD0024
		TOTALE SERVIZI DI INSTALLAZIONE, CONFIGURAZIONE E AVVIO OPERATIVO		6	
Manutenzione e assistenza per la specifica categoria merceologica CPV 50300000-8					
Organizzazione del servizio	Certificazioni	SA8000	T	1	CRT025
		ISO/IEC 20000	T	1	CRT026
		TOTALE SERVIZI DI MANUTENZIONE		2	
Ambiti e criteri di valutazione trasversali					
Pari opportunità tra uomo e donna	Certificazioni	certificazione della parità di genere di cui all'art. 46-bis del codice delle pari opportunità tra uomo e donna d.lvo 11/4/2006 n. 198		0,5	CRT027
		TOTALE AMBITI TRASVERSALI		0,5	
Totale Discrezionale				14	
Totale Tabellare				66	