



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Università degli Studi di
Salerno

All.2) al verbale del 01.10.2021

ATHOS	Criterio	Descrizione	Unita' di misura	V_min	V_off	Coeff. di valutazione	Peso	Punteggio attrib.
NODI THIN GPU	P1	N° di server offerti		15	15	0,000	4	0
	P2	Potenza calcolo CPU x Server	GHz	72	127,2	0,500	3	1,500
	P3	Capacità di memoria RAM per server	GB	360	512	0,129	3	0,387
Nodi FAT	P4	Capacità di memoria RAM complessiva	GB	24576	24576	0,000	2	0,000
	P5	Potenza singola CPU	GHz	37,8	57,6	0,524	3	1,572
	P6	Capacità di memoria accessibile da ciascun processore per sistema3 o server	GB	3072	12288	1,000	5	5
NodiGPU	P7	Capacità complessiva GPU (TFLOPS)	TFLOPS	432	936	1,000	4	4
	P8	Potenza di calcolo CPU per server	GHz	72	127,2	0,228	3	0,684
	P9	Quantità di memoria RAM di una singola GPU	GB	32	40	0,068	3	0,204
Storage Scratch	P10	IO Aggregato R/W [GB/s]	GB/s	25	26	0,053	2	0,106
	P11	Spazio Disco Utile	PiB	1	1,746	0,070	4	0,280
Storage Archiviazione	P12	Spazio Disco Utile	PiB	1	1	0,000	2	0
	P13	Architettura di tipo Scale-Out No NAS	yes C=1 /no C=0	0	1	1,000	3	3
Rete a bassa latenza	P14	Ridondanza della rete dati a bassa latenza	yes C=1 /no C=0	0	1	1,000	4	4
Rete	P15	Ridondanza della rete dati (non management)	yes C=1 /no C=0	0	0	0,000	1	0
SERVIZI	P16	Stesso costruttore per Server e Storage Durata di assistenza e garanzia "Full-RISK", on-site, NBD per Storage e Rete (max 84 mesi)	yes C=1 /no C=0	0	0	0,000	4	0
	P17	Durata di assistenza e garanzia "Full-RISK", on-site, NBD per i Server (max 84 mesi)	Mesi	60	84	1,000	4	4
	P18	Durata di assistenza e garanzia "Full-RISK", on-site, NBD per i Server (max 84 mesi)	Mesi	36	60	0,500	10	5
Espandibilità	P19	N° di armadi RACK da 7kw aggiuntivi (max 4)		0	4	1,000	4	4

PARAMETRI QUALITATIVI/DISCREZIONALI								
		Descrizione				Coeff.valut.	Peso	Punt.attrib.



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Università degli Studi di
Salerno

SISTEMI DI CALCOLO	D1	Caratteristiche generali dei prodotti offerti in termini di architettura, espandibilità, interconnessione interna, modularità, innovazione, completezza	1,000	3	3
SISTEMI DI STORAGE	D2	Caratteristiche generali dei prodotti offerti in termini di architettura, espandibilità, interconnessione interna, modularità, innovazione, completezza, efficienza	1,000	3	3
PRODOTTI SOFTWARE	D3	Caratteristiche generali dei prodotti offerti in termini di architettura, flessibilità, integrazione, completezza	1,000	3	3
INFRASTRUTTURA DI RETE	D4	Caratteristiche generali dei prodotti offerti in termini di architettura, flessibilità, integrazione, completezza	1,000	3	3
GARANZIA ASSISTENZA MANUTENZIONE	D5	Caratteristiche del servizio	1,000	10	10

RTI ITD/IRTET	Criterio	Descrizione	Unita' di misura	V_min	V_off	Coeff. di valutazione	Peso	Punteggio attr.
NODI THIN GPU	P1	N server		15	18	1,000	4	4
	P2	Potenza calcolo CPU x Server	GHz	72	182,4	1,000	3	3
	P3	RAM per server (GB)	GB	360	1024	0,565	3	1,695
Nodi FAT	P4	RAM totale (GB)	GB	24576	30720	1,000	2	2
	P5	Potenza singola CPU	GHz	37,8	75,6	1,000	3	3
	P6	RAM accessibile	GB	3072	6144	0,192	5	0,960
NodiGPU	P7	Capacita' complessiva GPU (TFLOPS)	TFLOPS	432	543,2	0,221	4	0,884
	P8	Potenza CPU server (GHz)	GHz	72	313,6	1,000	3	3
	P9	RAM per GPU (GB)	GB	32	80	1,000	3	3
Storage Scratch	P10	IO Aggregato R/W [GB/s]	GB/s	25	44	1,000	2	2
	P11	Spazio Utile	PiB	1	5,4	1,000	4	4
Storage Archiviazione	P12	Spazio Utile	PiB	1	1,56	1,000	2	2
	P13	Scale-Out NAS	yes C=1 /no C=0	0	1	1,000	3	3
Rete a bassa latenza	P14	Ridondato	yes C=1 /no C=0	0	1	1,000	4	4
Rete	P15	Ridondanza rete dati	yes C=1 /no C=0	0	1	1,000	1	1
SERVIZI	P16	Stesso costruttore per Server e Storage Durata di assistenza e garanzia "Full-RISK",	yes C=1 /no C=0	0	1	1,000	4	4
	P17	on-site, NBD per Storage e Rete (max 84 mesi)	Mesi	60	60	0,000	4	0



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Università degli Studi di
Salerno

	P18	Durata di assistenza e garanzia "Full-RISK", on-site, NBD per i Server (max 84 mesi)	Mesi	36	84	1,000	10	10
Espandibilita'	P19	N° di armadi RACK da 7kw aggiuntivi (max 4)		0	4	1,000	4	4

PARAMETRI QUALITATIVI/DISCREZIONALI								
		Descrizione				Coeff. Valut.	Peso	Punt.attrib.
SISTEMI DI CALCOLO	D1	Caratteristiche generali dei prodotti offerti in termini di architettura, espandibilità, interconnessione interna, modularità, innovazione, completezza				0,5	3	1,5
SISTEMI DI STORAGE	D2	Caratteristiche generali dei prodotti offerti in termini di architettura, espandibilità, interconnessione interna, modularità, innovazione, completezza, efficienza				1	3	3
PRODOTTI SOFTWARE	D3	Caratteristiche generali dei prodotti offerti in termini di architettura, flessibilità, integrazione, completezza				0,6	3	1,8
INFRASTRUTTURA DI RETE	D4	Caratteristiche generali dei prodotti offerti in termini di architettura, flessibilità, integrazione, completezza				0,5	3	1,5
GARANZIA ASSISTENZA MANUTENZIONE	D5	Caratteristiche del servizio				1	10	10

SIRTI	Criterio	Descrizione	Unita' di misura	V_min	V_off	Coeff. di valutazione	Peso	Punteggio attrib.
NODI THIN GPU	P1	N° di server offerti		15	15	0,000	4	0
	P2	Potenza calcolo CPU x Server	GHz	72	112	0,362	3	1,086
	P3	Capacità di memoria RAM per server	GB	360	1536	1,000	3	3
Nodi FAT	P4	Capacità di memoria RAM complessiva	GB	24576	24576	0,000	2	0
	P5	Potenza singola CPU	GHz	37,8	42	0,111	3	0,333
	P6	Capacità di memoria accessibile da ciascun processore per sistema3 o server	GB	3072	3072	0,000	5	0
NodiGPU	P7	Capacità complessiva GPU (TFLOPS)	TFLOPS	432	468	0,071	4	0,284
	P8	Potenza di calcolo CPU per server	GHz	72	128	0,232	3	0,696
	P9	Quantità di memoria RAM di una singola GPU	GB	32	40	0,068	3	0,204
Storage Scratch	P10	IO Aggregato R/W [GB/s]	GB/s	25	27,8	0,147	2	0,294
	P11	Spazio Disco Utile	PiB	1	1,316	0,019	4	0,076
Storage Archiviazione	P12	Spazio Disco Utile	PiB	1	1	0,000	2	0
	P13	Architettura di tipo Scale-Out No NAS	yes C=1 /no C=0	0	0	0,000	3	0
Rete a bassa latenza								



UNIONE EUROPEA
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Università degli Studi di
Salerno

	P14	Ridondanza della rete dati a bassa latenza	yes C=1 /no C=0	0	1	1,000	4	4
Rete	P15	Ridondanza della rete dati (non management)	yes C=1 /no C=0	0	1	1,000	1	1
SERVIZI	P16	Stesso costruttore per Server e Storage	yes C=1 /no C=0	0	1	0,000	4	0
	P17	Durata di assistenza e garanzia "Full-RISK", on-site, NBD per Storage e Rete (max 84 mesi)	Mesi	60	60	0,000	4	0
	P18	Durata di assistenza e garanzia "Full-RISK", on-site, NBD per i Server (max 84 mesi)	Mesi	36	36	0,000	10	0
Espandibilita'	P19	N° di armadi RACK da 7kw aggiuntivi (max 4)		0	3	0,750	4	3

PARAMETRI QUALITATIVI/DISCREZIONALI					
		Descrizione	Coeff. Valut.	Peso	Punt.attrib.
D1_SISTEMI DI CALCOLO	D1	Caratteristiche generali dei prodotti offerti in termini di architettura, espandibilità, interconnessione interna, modularità, innovazione, completezza	0,500	3	1,5
D2_SISTEMI DI STORAGE	D2	Caratteristiche generali dei prodotti offerti in termini di architettura, espandibilità, interconnessione interna, modularità, innovazione, completezza, efficienza	0,800	3	2,4
D3_PRODOTTI SOFTWARE	D3	Caratteristiche generali dei prodotti offerti in termini di architettura, flessibilità, integrazione, completezza	0,500	3	1,5
D4_INFRASTRUTTURA DI RETE	D4	Caratteristiche generali dei prodotti offerti in termini di architettura, flessibilità, integrazione, completezza	0,500	3	1,5
D5_GARANZIA ASSISTENZA MANUTENZIONE	D5	Caratteristiche del servizio (struttura di supporto etc. R03-pag 4)	0,500	10	5

La Commissione:

dott. Giuliano Taffoni

prof. Giuseppe Scanniello

dott. Luca Tornatore