



*Consiglio Nazionale delle Ricerche*

ISMAR - Istituto di Scienze Marine

Arsenale – Tesa 104

Castello 2737/f – 30122 Venezia, Italy

Tel +39 041 2407927 Fax +39 041 2407930

[direzione@ismar.cnr.it](mailto:direzione@ismar.cnr.it)

C.F. 80054330586 - P.IVA 02118311006



## VERBALE COMMISSIONE

**INCARICATA DI PROCEDERE ALL'APERTURA DELLE OFFERTE ED ALLA CONSEGUENTE AGGIUDICAZIONE DELLA GARA PER LA PROCEDURA NEGOZIATA TRAMITE RDO IN MePA, AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 LETTERA B DEL D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., PER LA FORNITURA E L'INSTALLAZIONE DI APPARATI NECESSARI PER L'ADEGUAMENTO TECNOLOGICO DELLE INFRASTRUTTURE DI ELABORAZIONE, BASATE SUL SOFTWARE VMWare, E DI IMMAGAZZINAMENTO E FRUIZIONE DATI, ESISTENTI PRESSO LA SEDE SECONDARIA DI ROMA TOR VERGATA DELL'ISTITUTO DI SCIENZE MARINE DEL CNR, VIA DEL FOSSO DEL CAVALIERE, 100 - 00133 ROMA.**

**CIG: 831417416F**

**RDO MePA n. 2594874**

Il giorno 14 Luglio 2020 si è riunita in forma telematica la Commissione incaricata di procedere all'apertura delle offerte di cui sopra.

La Commissione nominata con Provvedimento del Direttore dell'Istituto di Scienze Marine del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-ISMAR), Dott.ssa Rosalia Santoleri, Prot. n. 0000 del 13/07/2020, è così composta:

- Presidente: Dott. Gaetano CHIONCHIO, CNR-ICT;
- Componente: Dott. Giuseppe Stanghellini, CNR-ISMAR;
- Componente e segretario: Dott. Mauro Caccavale, CNR-ISMAR.

Alle ore 14:30 la Commissione apre i lavori prendendo visione delle 2 ditte che hanno manifestato interesse a partecipare alla procedura, con scadenza per la presentazione delle offerte in procedura MePA, fissata in data 10/07/2020 entro le ore 18:00 e qui di seguito elencate:

1. ITM s.r.l.
2. R1 S.p.A.

Il RUP, Dott.ssa Rosalia SANTOLERI, comunica che sono pervenute n. 1 offerte entro la scadenza stabilita e precisamente delle ditte:

1. ITM s.r.l.

Il RUP rende noto alla commissione il disciplinare tecnico, che riepiloga i criteri di aggiudicazione.

La Commissione procede con l'esame della documentazione, non influente per la valutazione e l'attribuzione dei punteggi di aggiudicazione, ricevuta via PEC e riguardante i seguenti punti:

1. lettera di invito
2. attestazione sopralluogo

La Commissione decide che non essendo documenti obbligatori, in caso di incompletezza, sarà chiesta integrazione all'aggiudicatario.

La Commissione prende atto che i punteggi verranno attribuiti dalla commissione nella misura di 70 punti massimi per l'offerta tecnica e 30 punti massimi per l'offerta economica attribuiti automaticamente dal sistema informatico del portale MePA.

La Commissione procede con l'apertura delle buste telematiche.

La Commissione prende atto che nella documentazione amministrativa fornita dalla ditta ITM s.r.l. risulta una annotazione riservata che ha rilevanza per l'oggetto dell'appalto. Tuttavia il contenzioso è ancora in corso. La ditta offre garanzie congrue con l'entità della fornitura in oggetto e pertanto si ritiene di ammetterla al processo di valutazione.

Busta offerta tecnica (max 70 punti)

Dall'esame delle buste tecniche completate e allegate dai concorrenti risultano i seguenti punteggi:

- Ditta ITM s.r.l. PUNTI 61

Le schede di valutazione vengono allegate al verbale e ne costituiscono parte integrante.

Busta offerta economica (max 30 punti)

Dall'esame delle buste economiche risulta che il sistema MEPA attribuisce il seguente punteggio:

- Ditta ITM s.r.l. PUNTI 0,15

Si riassumono nella tabella seguente i risultati di cui sopra.

DITTE	OFFERTA TECNICA Max 70 punti	OFFERTA ECONOMICA Max 30 punti	TOTALE
ITM s.r.l.	61	0,15	61,15

Dai conteggi finali si propone l'aggiudicazione provvisoria alla Ditta ITM s.r.l. con un punteggio complessivo di punti 61,15

I punteggi vengono tutti registrati sul portale MePA e la Commissione chiude i lavori alle ore 18:00 del giorno stesso con la consegna della documentazione di gara al Responsabile del Procedimento.

Letto, confermato e sottoscritto:

Presidente: Dott. Gaetano CHIONCHIO, CNR-ICT



Componente: Dott. Giuseppe Stanghellini , CNR-ISMAR;



Componente e segretario: Dott. Mauro Caccavale, CNR-ISMAR.



---

Allegati:

- Tabella riassuntiva calcoli per assegnazione punteggi (n. 1 pagina);

Num.	ID	Valore Offerta	Punteggi Griglia	Punteggio conseguito con l'offerta tecnica	Max punteggi griglia attribuibili
				I.T.M. S.r.l.	
1	RG_01	42U 600x1200mm (LxP)	0	0	0
2	RG_02	N/A (dipende dai sistemi proposti)	0	0	0
3	RC_01	10U	0		3
		<10U	3	3	
4	RC_02	8	0	0	10
		>8	2		
		Possibilità d'installare nello chassis lame disco dal almeno 12HDD 2.5" SAS 12GB assegnabili dinamicamente ai server con granularità 1 (singolo disco)	2	2	
		Scalabilità orizzontale della che consenta l'aggiunta di almeno 60 Server installate in ulteriori chassis attraverso un single-hop, senza oversubscription e senza fare uso di ulteriori moduli di switching, con uplink verso gli ulteriori chassis di almeno 2x200GbE	6	6	
5	RC_03	Ridondanza componenti	0	0	6
		Chassis con midplane/backplane ethernet passiva	0		
		Chassis senza midplane/backplane ethernet	6	6	
6	RC_04	2 Porte ethernet 100Gb QSFP28 integrate	0	0	10
		4 Porte ethernet 100Gb QSFP28 integrate	2		
		4 Porte ethernet 100Gb QSFPDD a 200GbE, in aggiunta alle porte QSFP28 100GbE, disponibili sullo switch Ethernet integrato nello chassis	2		
		6 Porte ethernet 100Gb QSFPDD a 200GbE, in aggiunta alle porte QSFP28 100GbE, disponibili sullo switch Ethernet integrato nello chassis	4		
		≥10 Porte ethernet 100Gb QSFPDD a 200GbE, in aggiunta alle porte QSFP28 100GbE, disponibili sullo switch Ethernet integrato nello chassis	6	6	
		2 o più porte di ogni switch ethernet di tipo converged 100GbE e 32Gb FC	2	2	
7	RC_05	Compatibilità VMware vSphere Essential Plus v7 + licenza VMware vCenter	0	0	0
8	RN_01	4 nodi	0		3
		5 nodi	2	2	
		≥6 nodi	3		
9	RN_02	2 CPU Intel Xeon Silver 4216 di seconda generazione con 2.1Ghz ed 16 Core Fisici, 22MCache	0	0	7
		num CPU > 2 oppure modelli superiori	1		
		Supporto integrato di GPU (Modello di riferimento NVIDIA T4) all'interno dello Chassis = 1 GPU per nodo	3		
		Supporto integrato di GPU (Modello di riferimento NVIDIA T4) all'interno dello Chassis >1 GPU per nodo	6	6	
10	RN_03	128GB 2933MT/s	0		3
		≥256GB 2933MT/s	3	3	
11	RN_04	2 HDD 120GB in RAID 1 attraverso controller dedicato	0		2
		2 HDD >120GB in RAID 1 attraverso controller dedicato	2	2	
12	RN_05	Throughput complessivo sulle porte = 40GB	0		4
		Throughput complessivo sulle porte > 40GB	4	4	
13	RN_06	Possibilità d'installare nei server un numero di 2 dischi SSD gestibili attraverso un controller RAID hardware disgiunto da quello utilizzato gli OS SSD	0		2
		Possibilità d'installare nei server un numero di dischi SSD superiore a 2 gestibili attraverso un controller RAID hardware disgiunto da quello utilizzato gli OS SSD	2	2	
		16 DIMM slot liberi per futura espansione della memoria RAM	0	0	
14	RF_01	3U	0	0	1
		<3U	1		
15	RF_02	2 Ridondati in modalità active/active	0	0	2
		64GB cache complessiva distribuiti sui due controller	0		
		> 64GB cache complessiva distribuiti sui due controller	2	2	
16	RF_03	Ridondanza componenti	0	0	0
17	RF_04	24	0		3
		≥25	1		
		≥30	3	3	
18	RF_05	19 TB raw	0	0	2
		≥20 TB raw	2		
19	RF_06	massima scalabilità (verticale) = 2Pb raw	0	0	3
		possibilità scalabilità orizzontale > 2Pb senza interruzione di servizio	3	3	
20	RF_07	4 Porte (2 x controller) 32Gb FC	0	0	3
		Supporto a Multi Protocollo per connettività di Frontend (FC,iSCSI,SAS)	3	3	
21	RF_08	v. capitolato	0	0	0
22	RF_07	v. capitolato	0	0	0
23	N/A	Costituisce merito il consolidamento del Vendor tra l'Unità di elaborazione e Storage SAN	3	3	3
24	RA_01	Compatibilità con il sistema X210 esistente	0	0	0
25	RA_02	Alimentatori	0	0	0
26	RA_03	4	0	0	0
27	RA_04	240Tb raw	0		3
		≥480Tb raw	3	3	
28	RA_05	Frontend = 10Gb SFP+ Ridondata Backend = Infiniband Ridondata	0	0	0
29	RA_06	Il sistema deve supportare nativamente l'autotiering	0	0	0