



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

C.F. 80054330586 - P.IVA 02118311006



MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

PER L'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI DA INVITARE ALLA 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

CHIARIMENTI

Con riferimento alle richieste pervenute si segnalano i seguenti chiarimenti:

▪ CHIARIMENTO 1:

Con riferimento al punto: "Adeguamento tecnologico dell'ambiente di elaborazione [...]" viene richiesto:

"Sono richiesti nuovi nodi computazionali per l'infrastruttura VMware. Si vuol considerare una nuova infrastruttura modulare o si è aperti ad altre soluzioni quali Rackable Systems?"

RISPOSTA: Qualunque soluzione dovrà prevedere la collocazione in un rack, che sarà anch'esso oggetto della fornitura. Se per "Rackable Systems" si intende SGI, per la parte calcolo non ci sono vincoli sui brand, a patto che rispettino le specifiche che verranno descritte nel Capitolato Tecnico di gara (A titolo indicativo si precisa ad esempio che i sistemi dovranno essere modulari).

▪ CHIARIMENTO 2:

Con riferimento al punto: "Adeguamento tecnologico dell'ambiente di elaborazione [...]" viene richiesto:

"Quali sono i requisiti minimi di configurazione per suddetti servers? Numero Processori, Core, RAM."

RISPOSTA: Sarà oggetto di specifica descrizione in sede di Capitolato Tecnico di gara, nel quale saranno indicate le risorse minime richieste e le eventuali dotazioni aggiuntive che saranno oggetto di valutazione nell'ambito del merito tecnico.

▪ **CHIARIMENTO 3:**

Con riferimento al punto: “Adeguamento tecnologico dell’ambiente di elaborazione [...]” viene richiesto:

“E’ richiesto una SAN FC 16GB basata su software di virtualizzazione VMware. Si richiede di chiarire se si valuta una soluzione di tipo Software Defined Storage basata su VmWare oppure si richiede uno storage tradizionale basato su FC.”

RISPOSTA: Sarà oggetto di specifica descrizione in sede di Capitolato Tecnico di gara. A titolo indicativo si precisa che non si richiedono funzionalità specifiche VSAN.

▪ **CHIARIMENTO 4:**

Con riferimento al punto: “Adeguamento tecnologico dell’ambiente di elaborazione [...]” viene richiesto:

“Indipendentemente dalla tipologia di storage scelto, quale è la capacità RAW da considerare e se ci sono delle richieste specifiche in termini di performance.”

RISPOSTA: Sarà oggetto di specifica descrizione in sede di Capitolato Tecnico di gara.

▪ **CHIARIMENTO 5:**

Con riferimento al punto: “Adeguamento tecnologico dell’ambiente di elaborazione [...]” viene richiesto:

“Qualora si richiede uno storage tradizionale, sono presenti on-site i relativi San Switch in fibra con almeno 6 porte libere?”

RISPOSTA: Sarà oggetto di specifica descrizione in sede di Capitolato Tecnico di gara.

▪ **CHIARIMENTO 6:**

Con riferimento al punto: “Adeguamento tecnologico dell’ambiente di elaborazione [...]” viene richiesto:

“Si richiede se a parte di mettere in comunicazione la nuova infrastruttura con Isolon e la NAS Supermicro vi sono ulteriori requisiti da considerare tipo numero porte minimo, tipo di Layer.”

RISPOSTA: Sarà oggetto di specifica descrizione in sede di Capitolato Tecnico di gara.

▪ **CHIARIMENTO 7:**

Con riferimento al punto: “Upgrade del sistema ISILON X220 esistente in termini capacitivi e di performance [...]” viene richiesto:

“In base a quanto richiesto anche in termini di eventuale replacement della/e Nas Supermicro, quale capienza RAW si vuole raggiungere?”

RISPOSTA: Sarà oggetto di specifica descrizione in sede di Capitolato Tecnico di gara.

▪ **CHIARIMENTO 8:**

Con riferimento al punto: “Upgrade del sistema ISILON X220 esistente in termini capacitivi e di performance [...]” viene richiesto:

“Per performance si intende, le performance computazionali dei nodi aggiuntivi o performance dischi?”

RISPOSTA: Sarà oggetto di specifica descrizione in sede di Capitolato Tecnico di gara. Saranno comunque valutate entrambe.

▪ **CHIARIMENTO 9:**

Con riferimento al punto: “Upgrade del sistema ISILON X220 esistente in termini capacitivi e di performance [...]” viene richiesto:

“Gli attuali nodi Isilon quante meccaniche e di che tipologia sono presenti ed eventuali bay liberi per l’inserimento di nuovi dischi?”

RISPOSTA: Il numero di meccaniche non è rilevante in quanto non ci sono bay liberi.

▪ **CHIARIMENTO 10:**

Con riferimento al punto: “Upgrade del sistema ISILON X220 esistente in termini capacitivi e di performance [...]” viene richiesto:

“Si richiedono i serial number dei nodi Isilon che attualmente fanno parte dello storage massivo.”

RISPOSTA: Informazione non rilevante ai fini della partecipazione.

▪ **CHIARIMENTO 11:**

Con riferimento al punto: “Upgrade del sistema ISILON X220 esistente in termini capacitivi e di performance [...]” viene richiesto:

“Si richiede la versione attuale del Isilon OneFS.”

RISPOSTA: Versione 8.0.0.4

Il RUP

Dott.ssa Rosalia SANTOLERI