

AL DIRETTORE f.f. del CNR – IBE

## RICHIESTA DI ACQUISTO E RELAZIONE PER L'AFFIDAMENTO

Il sottoscritto **Bernardo Zanchi**

### CHIEDE

che vengano acquisiti i seguenti BENI: unità di condizionamento IN ROW e accessori.

L'oggetto della fornitura è un sistema di raffreddamento IN ROW Schneider Electric ad integrazione di un'isola di raffreddamento di un Data Center esistente per consentire l'installazione di nuovi server HPC all'interno di un armadio RACK con le seguenti caratteristiche tecniche e dettaglio codici:

Parts			
1	AR8580	APC NetShelter Cable Management, Cable Trough, Open Bottom, Black, 297 x 183.6 x 316.2 mm	Racks and Accessories
1	ACAC10005	InRow Bridge Partition, Data Cable 300 MM	Cooling
1	ACRD301S	InRow DX 300mm 30kW	Cooling
1	ACAC10037	Ball Valve & Union	Cooling
1	ACAC10035	Compressor Acoustic Hood	Cooling
1	NBES0308	NetBotz Leak Rope Sensor - 20 ft.	Security and Environmental Monitoring
1	ACCU302D	InRow 30kW Condensing Unit, 400V, Dual feed	Cooling
1	ACAC10036	Humidity Sensor	Cooling
1	ACAC10038	Duplicate PSU (indoor) - RD300	Cooling

### Additional Parts

2	APDU10350SW	APC NetShelter Rack PDU Advanced, Switched, 3Phase, 22.1kW 400V 32A or 17.3kW 415V 30A, 48 Outlets, IEC309	Power Distribution
3	3827GY-30	APC CATEGORY 5 UTP 568B PATCH CABLE, GREY, RJ45M/RJ45M	Networking and Cable Solutions
1	AR8165ABLK	APC NetShelter Cable Management, Power Cable Ladder, with Ladder Attachment Kit, Black, 305 x 3023 x 51 mm	Racks and Accessories
1	AR8164ABLK	APC NetShelter Cable Management, Data Cable Ladder, with Ladder Attachment Kit, Black, 152 x 3023 x 51 mm	Racks and Accessories

Service			
1	WSITECOORD	Site Coordination Service	Services
1	WSTRTUP5X8-AX-34	Start-up Service 5X8 for (1) In Row ACRD 300 and 301 series	Services
1	WASSEM5X8-AX-34	Scheduled Assembly Service 5X8 for InRow ACRD 300 and 301 Series	Services
1	QWINSTALL-MISC	Impianto meccanico per la InRow	

Per il seguente MOTIVO: nell'ambito del progetto EMM "Earth-Moon-Mars", specificatamente all'interno dei WP afferenti al nodo 5000 "Earth and Mars Research Network", sono previste una serie di attività relative alla realizzazione di un'infrastruttura e connesse sperimentazioni, inerenti l'elaborazione di dati e l'esecuzione di simulazioni atmosferiche, attraverso l'implementazione di una specifica piattaforma di calcolo ad alte prestazioni, componente di una più generale infrastruttura di progetto.

Al fine di procedere all'acquisto di cui sopra è stata acquisito un solo preventivo, allegato alla presente, per le seguenti motivazioni: In precedenza era stata effettuata indagine di mercato a cui aveva risposto solo una ditta, manifestando l'interesse a partecipare e inviando gli allegati e autodichiarazioni richieste, omettendo di allegare il preventivo. Avendo interpellato il Supporto RUP per i progetti PNRR, è stato suggerito di accettare comunque la ditta, in quanto avrebbe dovuto inoltrare nuovamente il preventivo e sarebbe stata ammessa solo nel caso che il preventivo rispetti la cifra massima preventivata. In caso di preventivo superiore la ditta sarebbe esclusa. La ditta ha fornito preventivo congruo.

RITENUTO che l'operatore economico TECH WIN possiede esperienze pregresse idonee all'esecuzione della prestazione contrattuale, inoltre *l'azienda, oltre ad essere attiva, da molti anni, nel settore delle forniture idonee al condizionamento di ambienti informatici, le sono state già affidate forniture da parte di altri istituti appartenenti al CNR e ad alcune sedi universitarie toscane.*

CONSIDERATO le caratteristiche dei beni richiesti rispetto alle previste attività, valutata congrua l'offerta ricevuta rispetto alla disponibilità presente sulla voce di spesa, la proposta della ditta TECHWIN è risultata idonea a soddisfare le esigenze progettuali in premessa;

CONSIDERATO che l'OE rispetterà il principio DNSH attraverso la compilazione delle schede tecniche DNSH idonee rispetto all'acquisto da effettuare, allegate alla Guida Operativa di cui alla circolare RGS n. 22 del 14/05/2024,

CONSIDERATO che non sono previsti costi della manodopera per la fornitura in oggetto,

SI CHIEDE DI PROCEDERE all'acquisizione della fornitura di una unità di condizionamento IN ROW e accessori, mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023 all'operatore TECHWIN Via di Gello, 167/c, 56038 Ponsacco (PI) P.IVA/CF 02224540506, pec: TECHWIN@PEC.IT, per un importo complessivo pari a euro 39.800,00, al netto dell'IVA e di altre imposte e contributi di legge, ritenuto congruo in relazione alle condizioni di mercato.

I beni sono da consegnare presso: CNR IBE, Via Madonna del Piano 10, 50019 Sesto Fiorentino (FI)  
con imputazione della spesa presunta pari a EURO 39.800,00 esclusa IVA,

Progetto PNRR EMM – GAE P0001017 - CUP C53C22000870006

Voce di spesa del piano dei conti CNR: 22009

Data

29/11/2024

Il Richiedente

(Bernardo Zanchi)



Bene di investimento: SI

Assegnatario: Alberto Ortolani

Ubicazione: Area CNR Sesto, CED DARIAH