

RICHIESTA DI ACQUISTO BENI E RELAZIONE PER L'AFFIDAMENTO

AL DIRETTORE f.f. di IBE

Il sottoscritto **MICHELE BRUNETTI**

CHIEDE

che vengano acquisiti i seguenti BENI: **MATERIALE INFORMATICO / POSTAZIONI DI LAVORO per progetto PNRR Agritech Spoke 4 finanziato dall'Unione Europea NextGenerationEU**

A) N° 1 MacBook pro 14":

- Chip Apple M3 Max con CPU 16-core, GPU 40-core, Neural Engine 16-core
- 128GB di memoria unificata
- Unità SSD da 4TB
- Display Liquid Retina XDR da 14"
- Alimentatore USB-C da 96W
- Tre porte Thunderbolt 4, porta HDMI, slot SDXC card, jack cuffie, porta MagSafe 3
- Magic Keyboard retroilluminata con Touch ID - Italiano
- Soft. Final Cut Pro
- Soft. Logic Pro

B) N° 1 WORKSTATION AMD RYZEN 9:

- Cooler Master MasterBox NR600P o Corrispettivo Per Ambiente Rack
- ALIMENTATORE ATX 1050W COOLERMASTER MWE GOLD-V2 MPE-A501
- MOTHERBOARD - PRIME X670E-PRO WIFI
- Amd Processore AMD Ryzen 9 7950X Hexadeca core (16 Core) 4,50 GHz - 64 MB Cache L3 - 16 MB Cache L2
- Noctua NH-U12A, Dissipatore per CPU di Qualità Premium
- **4 X** DDR5 32GB 5200MHZ KF552C40BB-32 KINGSTON (128GB Totali)
- SSD 980 PRO 2TB M.2 PCIE 4.0 NVME
- **4 X** 8TB SEAGATE BARRACUDA SATA3 3.5 (32GB Totali)
- PNY GEFORCE RTX 4090 24GB XLR8 Gaming VERTO ED.
- WINDOWS 11 PROFESSIONAL 64BIT DVD OEM
- Assemblaggio e test

C) N° 1 Monitor:

- Samsung LS27A800NMUXEN, 68,6 cm (27"), 3840 x 2160 Pixel, LCD, 5 ms, Nero

D) N° 1 QNAP 4-BAY Tower NAS Intel Celeron J6412 4C 2.0GHz 8GB (Network Access Storage):

- **4 X** WD RED Plus Dischi Rigidi WD Red Plus da 10TB (40TB totali)
- Intel Celeron J6412, Quad-Core a 2.0GHz
- Ram memory 8GB

E) N° 1 Dell notebook - Precision 7680 Workstation:

- Intel® Core™ i7-13850HX vPro® (30 MB di memoria cache, 20 core, 28 thread, fino a 5,3 GHz, 55W)

- Windows 11 Pro, inglese, olandese, francese, tedesco, italiano
- NVIDIA® RTX™ 2000 Ada, 8 GB di GDDR6
- 32 GB, 1 da 32 GB, CAMM, 5.600 MT/s, non ECC
- SSD M.2 2280 PCIe NVMe Gen 4, 1 TB

Sono richiesti, unitamente alla fornitura del materiale suddetto, anche i seguenti servizi:

- Primo avvio, configurazione scheda madre e aggiornamento firmware interni
- Installazione OS con build pulita, driver, moduli scelti e aggiornamenti
- Installazione SW basici per utilizzo dei formati comuni
- Ottimizzazione OS su processi, servizi e configurazione utente
- Ottimizzazione su librerie OpenGL, DirectX, CUDA, TensorCore per processi richiesti.
- Test e collaudo

Per il seguente MOTIVO: Nell'ambito del progetto Agritech Spoke 4 sono necessarie attività di qualificazione del legname attraverso scanner multisensore dotato di diverse tipologie di camere e strumenti portatili di rilievo fotogrammetrico. Si rende quindi necessario l'acquisto di postazioni di lavoro per lo storage ed elaborazione di dati di grandi dimensioni, acquisiti in campo e in laboratorio; nonché componenti storage e per elaborazione ad alte prestazioni per produrre risultati consoni alla buona riuscita del progetto stesso. Questo materiale sarà utilizzato per gli scopi del progetto ed alcuni componenti saranno in funzione costantemente (24/7) e quindi con maggiore possibilità di deterioramento.

La mancata adesione alle convenzioni CONSIP è dovuta da un lato dall'importo minimo di ordinativo previsto in convenzione superiore rispetto al fabbisogno, dall'altro dalla non totale rispondenza delle caratteristiche del bene alle peculiari esigenze e necessità di monitoraggio richiesto dal progetto; pertanto si è ritenuto di affidare l'intera fornitura ad un unico operatore individuato come di seguito specificato anche al fine di integrare i sistemi e garantire il raggiungimento degli scopi del progetto sopra specificati.

Al fine di procedere all'acquisto tramite affidamento diretto è stata preventivamente effettuata un'indagine esplorativa di mercato informale rivolta a 4 operatori economici individuati su MEPA che sono i seguenti:

Ditta	Mail	Risposta entro i termini	Importo preventivo
VIRTUAL LOGIC S.R.L	virtual-logic@pec.it	NO	
DPS INFORMATICA S.N.C. DI PRESELLO GIANNI & C.	dpsinformatica@legalmail.it	SI	16.579,00
E4 COMPUTER ENGINEERING S.P.A.	gare@pec.e4company.com	SI	Dichiara non disponibilità prodotti richiesti
TUTTOCOMPUTER S.R.L	tuttocomputer@pec.tuttocomp.it	NO	

CONSIDERATO le caratteristiche dei beni richiesti rispetto alle previste attività, valutata la scheda tecnica dei prodotti offerti e valutata congrua l'offerta ricevuta rispetto alla disponibilità presente sulla voce di spesa, la proposta che è risultata idonea a soddisfare le esigenze progettuali in premessa, è quella della ditta DPS INFORMATICA;

RITENUTO che la ditta DPS INFORMATICA possiede esperienze pregresse idonee all'esecuzione della prestazione contrattuale, avendo già venduto postazioni di lavoro a soggetti pubblici, e adeguata capacità organizzativa e

tecnica per garantire la fornitura dei prodotti;

CONSIDERATO quanto riportato nel verbale interno CNR-IBE, redatto in data 30/08/2024, relativamente alle valutazioni sull'applicazione del principio di rotazione nei confronti dell'OE DPS INFORMATICA;

SI CHIEDE DI PROCEDERE all'acquisizione della fornitura, mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023 all'operatore DPS INFORMATICA – Piazza Marconi 11, 33034 FAGAGNA (UD), mail: dpsinformatica@legalmail.it, Partita IVA 01486330309, per un importo complessivo pari a euro 16.579,00 al netto dell'IVA e di altre imposte e contributi di legge, ritenuto congruo in relazione alle condizioni di mercato.

I beni andranno consegnati presso: CNR-IBE via Madonna del Piano 10, 50019 Sesto Fiorentino (FI).

PROGETTO/GAE **P0001064 PNRR AGRITECH SPOKE 4 CUP B83C22002840001 – IMPEGNO N. 9200001981 /2023**

Voce di spesa, prevista nella lista delle voci determinata dal piano dei conti del CNR voce **22014 – Postazioni di lavoro**

ASSEGNATARI

I beni saranno assegnati come segue:

Michele Brunetti: punto A

Michela Nocetti: punti B, C, D, E

Sesto Fiorentino, 04/09/2024

(Dott. Michele Brunetti)

