



Visto il D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 “Codice dei contratti pubblici” ed in particolare l'articolo 17, comma 2;

Visto il DL 31 maggio 2021, n. 77 recante "Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure", convertito in Legge 29 luglio 2021, n. 108, in relazione alle procedure di affidamento riguardanti investimenti pubblici finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC;

Visto il D. Lgs. 30.03.2001, n. 165 recante “Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche”, e successive modificazioni;

Vista la Legge 30.12.2010, n. 240 “Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario”, e successive modificazioni;

Vista la Legge 27 dicembre 2006, n. 296 recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato” (Legge finanziaria 2007) ed in particolare l'art. 1 commi 449 e 450;

Vista la Legge 28 dicembre 2015, n. 208 recante “Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato” (Legge di stabilità 2016) ed in particolare l'art. 1 comma 510;

Visto l'art. 59 punto 2 del Regolamento di Amministrazione Finanza e Contabilità del Politecnico di Milano vigente, sulle funzioni dei dirigenti in merito all'autorizzazione a contrarre;

Visti gli artt. 5 e 6 del “Regolamento per l'affidamento contratti per l'acquisto di beni e servizi sotto soglia di rilevanza comunitaria o tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara” del Politecnico di Milano Rep. n. 3136 Prot. n. 66973 del 18 aprile 2019;

Vista la Richiesta di Acquisto n. 104592 inserita nell'apposito applicativo di Ateneo ed inviata agli uffici deputati alla predisposizione della procedura di acquisto in data 22/04/2024 da ZUIN MARCO per la struttura DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA;

Considerata la necessità di acquistare Fornitura di N.2 superfici riconfigurabili intelligenti;



Considerato che Gli interventi oggetto della presente procedura sono finanziati a valere sulle risorse previste dal PNRR Missione 4 "Istruzione e ricerca" Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" Investimento 1.3 "Partenariati allargati estesi a Università, centri di ricerca, imprese e finanziamento progetti di ricerca di base" finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU - CUP D43C22003080001

Considerato che l'importo totale posto a base di gara ammonta a 18000,00 (IVA esclusa);

Considerato che sul progetto SOB3PNRR01 verrà imputata la spesa autorizzata dal titolare del fondo SPAGNOLINI UMBERTO;

Considerato che il possesso dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti, da parte del fornitore selezionato saranno verificati prima della stipula del contratto secondo le modalità definite dal Regolamento per l'acquisto di beni e servizi sotto soglia di rilevanza comunitaria all'art.5 punto D e all'art.10;

Vista la descrizione del bisogno:

Di seguito vengono indicati i requisiti minimi richiesti.

Ciascuna RIS deve essere composta da un array con almeno 256 elementi disposti in una griglia di 16 righe e 16 colonne e deve essere in grado di operare a una frequenza di 5.02 GHz. Ciascun elemento dell'array deve essere configurabile tramite software utilizzando un bus dedicato di almeno 3 bit. Il software fornito deve consentire sia la configurazione individuale di ogni singolo elemento della RIS, sia la definizione del comportamento globale della superficie attraverso configurazioni precalcolate (codebook). È importante che il software offra la flessibilità necessaria per gestire entrambe queste modalità di configurazione.

Considerando la natura delle tecnologie coinvolte, l'acquisto di apparati sperimentali e/o prototipi è accettabile, purché soddisfino i requisiti tecnici specificati. Ciò consentirà di sperimentare e testare le potenzialità delle RIS nell'ambito delle reti radiomobili di prossima generazione.

Requisiti minimi inderogabili:

- fornitura di 2 RIS;
- frequenza di funzionamento: 5.03 GHz;

- ciascuna RIS deve avere un array di almeno 256 elementi, disposti in almeno 16 righe e almeno 16 colonne;
- almeno 7 diversi phase shift applicabili a ciascun elemento dell'array;
- bus dedicato da almeno 3 bit per la riconfigurazione di ciascun elemento dell'array

Considerato che, sulla base delle informazioni dichiarate dal richiedente, non risulta necessaria la predisposizione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi ai sensi della normativa vigente;

Considerato che in data 22/04/2024 il richiedente ha dichiarato che non sussistono situazioni di coniugio, parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, oppure un rapporto di unioni civili tra persone dello stesso sesso così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76 oppure essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 - commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n.76 oppure non sussistono altre situazioni soggettive di incompatibilità oppure conflitto di interesse, anche potenziale, con amministratori e/o dipendenti degli operatori economici eventualmente segnalati nella presente RDA per invito a procedure o per affidamento diretto; ed inoltre di non essere direttamente a conoscenza di situazioni di incompatibilità, come prima indicate, relativamente al Dirigente e al Direttore Generale;

Visti i documenti allegati alla Richiesta di Acquisto, consultabili tramite l'apposito applicativo:
Lettera deroga RdA 104592_firmata.pdf



DETERMINA A CONTRARRE

per le motivazioni espresse in premessa, è autorizzato affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) D.Lgs. 36/2023 e art. 5 punto A del Regolamento per l'affidamento contratti per l'acquisto di beni e servizi sotto soglia comunitaria per l'acquisto di Fornitura di N.2 superfici riconfigurabili intelligenti per un importo a base d'asta di 18000,00 oltre I.V.A.;

Di imputare l'importo complessivo pari a 18000,00 al seguente progetto:
SOB3PNRR01 - PROGETTO PNRR-PARTENARIATO ESTESO-
RESTART/Spoke 3 – CUP D43C22003080001 - RESP. SPAGNOLINI -
Titolare fondo SPAGNOLINI UMBERTO.

Il prezzo indicato è IVA esclusa. L'importo impegnato sui fondi includerà anche l'iva al 22% o altra aliquota che sarà determinata dall'amministrazione in considerazione dello specifico bene e progetto.

Svolge il ruolo di Responsabile Unico del Progetto FILIPPINI ILARIO

Il Responsabile Gestionale
Conti Fabio