

AFFIDAMENTO DIRETTO

Progettazione Elettronica e termodinamica per il Payload Zirè

CIG: 9651913294

CUP: D12F19000040003

CUI: S01984506062202300005

DD 73
Anno 2023

IL DIRETTORE GENERALE

- VISTO Il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recante Codice dei contratti pubblici, in particolare gli artt. 32 comma 2 e 36 comma 2 lett. a);
- VISTO lo Statuto del GSSI, approvato con D.R. 28/2022;
- VISTO il Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, in particolare l'art. 32 intitolato "Procedure di acquisto";
- VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione del 30 settembre 2022, con cui il Direttore generale è stato delegato, con i relativi poteri di determinazione a contrarre, aggiudicazione e autorizzazione alla spesa, per l'affidamento e la stipula dei contratti relativi all'acquisizione di lavori, servizi e forniture di importo non superiore alla soglia comunitaria;
- VISTO il progetto NUSES, CUP D12F19000040003;
- VISTA la richiesta di ordinativo da parte del Prof. Roberto Aloisio, in merito all'acquisto di "Realizzazione prototipi di rivelatori di particelle a bassa energia per missioni spaziali miniaturizzate) e la dichiarazione a sua firma secondo cui *"E' stata effettuata una ricerca di mercato, per la quale sono stati coinvolti i colleghi del progetto (Prof. Ivan De Mitri, Dr. Adriano Di Giovanni e Dr. Felicia Barbato) ed è risultato che le uniche schede in grado di soddisfare le caratteristiche di performance richieste (lettura di 1288 canali, dead time <50µs, potenza assorbita <15W, implementazione di ridondanze, implementazione di trigger topologici, alimentatore lineare a basso rumore da 0 a 70V con ripple <2mV ed efficienza di conversione >90%, firmware autoriparante per radiation hardness, predisposizione per ASIC RADIOROC, comunicazione tramite spacewire ed ethernet, timestamp 1 ns, OS Xilinx Petalinux eseguito in RAMFS, circuito di retroazione della temperatura per la regolazione del punto di lavoro dei sensori, software+GUI compatibile con Windows 10 e Linux per i test in laboratorio) e di rispettare le tempistiche di consegna necessarie allo sviluppo per cui si fa garanzia del successo del progetto di ricerca sono quelle vendute dalla Nuclear Instruments S.R.L. Via Lecco 16, Lambrugo (COMO), IT-22045 Italy"*;
- VISTA la trattativa U-Buy n. G00487;
- VISTA l'offerta prot. 1420 del 2023;
- RITENUTA congrua l'offerta, per un importo complessivo pari a Euro 138.900,00 esclusa IVA al 22%;
- VERIFICATO che, in capo all'affidatario non sussistono i motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. n.50/2016;

ACCERTATA la disponibilità sulla voce CA.01.01.01.04 - Immobilizzazioni immateriali in corso e acconti” del bilancio unico di Ateneo e.f. 2023 del progetto NUSES , CUP D12F19000040003

;

DECRETA

ART. 1

Per quanto citato in premessa, di affidare quanto in oggetto e secondo l’offerta prot 1420 del 2023 all’operatore economico:

NUCLEAR INSTRUMENTS Srl

PI: 03451890135

sede in LAMBRUGO (CO), Via Lecco n°16,

per l’importo di € 138.900,00, IVA esclusa

ART. 2

La spesa di Euro 138.900,00 IVA esclusa, per una spesa complessiva di € 169.458,00 inclusa IVA al 22% (Euro 30.558,00), graverà sulla voce CA.01.01.01.04 - Immobilizzazioni immateriali in corso e acconti” del bilancio unico di Ateneo e.f. 2023 del progetto NUSES , CUP D12F19000040003

Il Direttore Generale

Dott. Mario Picasso