



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

Dipartimento di Fisica

**All. 20**

**Decisione di contrarre e di affidamento 11)**

**NO STRUMENTI DI APPROVVIGIONAMENTO CENTRALI DI COMMITTENZA –  
AFFIDAMENTO DIRETTO SU LIBERO MERCATO BENI E SERVIZI NON INFORMATICI**

**Repertorio n. 425/2024**

**Protocollo n. 4200 del 27/11/2024**

**CIG: B47E71854E**

**CUP: B83C23001940006**

#### **IL RESPONSABILE AMMINISTRATIVO DELEGATO**

- VISTO** il Decreto Legislativo del 30 marzo 2001, n. 165 “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche”;
- VISTO** lo Statuto di Ateneo, emanato con D.R. n. 3689 del 29/10/2012 e ss. mm. e ii.;
- VISTO** il Regolamento per l’Amministrazione, la finanza e la contabilità di Ateneo, emanato con Decreto Rettorale n. 1220 del 11/04/2019 e ss. mm. e ii.;
- VISTE** la Disposizione di Delega del Direttore Generale n. 794/2015, nonché il rinnovo della nomina a RUP per il Dipartimento di Fisica della Direttrice Generale Disposizione N. 4964/2023 Prot. n. 0137323 del 29/12/2023 con la quale si è disposto il rinnovo dell’incarico di Responsabile Amministrativo Delegato – RAD – presso il Dipartimento di Fisica della Dr.ssa Cinzia Murdocca con decorrenza 01/01/2024 e fino al 31/12/2024;
- VISTO** il Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2024-2026 di Sapienza Università di Roma, approvato dal Consiglio di Amministrazione con delibera n. 1 del 23 gennaio 2024;
- VISTO** il D.Lgs. n. 36/2023, in particolare gli artt.48-55;
- VISTO** l’art. 1 co. 449 della Legge 296/2006 e ss. mm. e ii. che prevede, anche per le istituzioni universitarie, l’obbligo di approvvigionarsi mediante le convenzioni-quadro stipulate da Consip S.p.A.;
- VISTO** l’art. 1 co. 450 della Legge 296/2006 e ss. mm. e ii. che prevede l’obbligo, per gli acquisti di beni e servizi, di importo pari o superiore a 5.000,00 Euro ed inferiore alla soglia di rilievo comunitario, di ricorrere al MEPA (mercato elettronico della pubblica amministrazione), gestito da Consip S.p.A., ovvero ad altri mercati elettronici, ovvero al sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure;
- VISTO** l’art. 1 co. 583 della Legge 27 dicembre 2019, n. 160, in cui è previsto l’obbligo a carico, tra l’altro, delle istituzioni universitarie di approvvigionarsi attraverso gli accordi quadro stipulati da Consip S.p.A. o il sistema dinamico di acquisizione realizzato e gestito dal Consip S.p.A., fermo restando quanto previsto dall’art. 1, commi 449 e 450 della legge n. 296/2006;



- VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 430/2023 del 19/12/2023 con la quale è stato approvato il Bilancio Unico di Ateneo di previsione annuale autorizzatorio 2024;
- VISTA** la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 431/2023 del 19/12/2023 con la quale è stato approvato il Bilancio Unico di Ateneo di previsione triennale 2024 - 2026;
- VISTA** la richiesta per l'acquisto di cristalli non lineari per la generazione parametrica di fotoni formulata dal Prof Claudio Conti con nota del 29/10/2024, nella quale è precisato che il bene, oggetto dell'acquisto, è funzionale alle esigenze delle attività di ricerca per i seguenti motivi: Nell'ambito delle attività del progetto EIC HEISINGBERG CUP B83C23001940006 si è reso necessario procedere all'acquisto di cristalli non lineari per la generazione parametrica di fotoni entangled per le ricerche previste dal work package 3 del grant agreement. Tali ricerche prevedono lo studio del comportamento della macchina di Ising in regime quantistico. A questo scopo sono necessari cristalli di consumo che consentano la produzione di coppie di fotoni con sorgenti in continua. Le esigenze emerse nell'attività del progetto richiedo la comparazione di cristalli PPKTP e LN, questa richiesta riguarda i cristalli PPKTP;
- VISTO** il parere favorevole alla richiesta d'acquisto del Direttore del Dipartimento reso in data 25/11/2024 su espressa istanza del RAD;
- VISTO** il provvedimento della Direttrice Generale 220/2024, Prot n. 0009665 del 22/01/2024 con il quale è stato nominato quale Responsabile Unico del Progetto (RUP) la dott.ssa Cinzia Murdocca, per l'acquisto sopracitato, per un importo presunto pari ad € 21.800,00 IVA esenti ai sensi dell'art 72 DPR 633/72 ;
- CONSIDERATO** che il RUP, come risulta dalla nota del 25/11/2024, ha verificato l'insussistenza di una convenzione attiva stipulata da Consip S.p.A., avente ad oggetto il bene da acquisire;
- CONSIDERATO** che il RUP, nella citata nota, ha precisato, altresì, che il servizio/bene non è presente sul MEPA, né negli accordi quadro stipulati da Consip S.p.A. né nel sistema dinamico di acquisizione realizzato e gestito da Consip S.p.A., né nella Piattaforma della centrale regionale di riferimento;
- CONSIDERATO** che, come risulta dalla nota sopracitata, è stato individuato dal RUP, in accordo con il Responsabile scientifico del progetto, previa indagine di mercato/ indagine informale tramite consultazioni di cataloghi/listini/acquisizione di preventivi, l'operatore economico: **SLF Svenska Laserfabriken AB VAT N SE559119455901** in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, per i seguenti motivi: Infungibilità il progetto prevede una modulazione spaziale della luce sono necessari cristalli a larga area che lavorano in continua in grado di tollerare alte potenze con luce verde. Esiste una sola ditta in Europa che produce questi cristalli come attestato nella dichiarazione allegata. Si richiede pertanto trattativa diretta per l'acquisto di tali cristalli..
- CONSIDERATO** che il RUP ha dichiarato il rispetto del principio di rotazione;



- VISTO** il preventivo n. SLF-20241025-001 del 25/10/2024 dell'operatore economico SLF Svenska Laserfabriken AB per un importo pari ad Euro 21.800,00 + IVA; con oneri per la sicurezza pari a zero ;
- CONSIDERATO** che nella nota sopracitata il RUP ha redatto il quadro economico dell'acquisto importo bene € 21.800,00 IVA esente ai sensi dell'art 633/72 sulla voce coan A.C.05.01.010.010 "Materiale di consumo per laboratori " del Progetto: "Spatial Quantum Optical Annealer for Spin Hamiltonians" codice U GOV 000008\_23\_APE\_CONTI\_HEISINGBERG, di cui è responsabile il Prof.Claudio Conti;
- CONSIDERATO** che il RUP, come risulta dalla nota sopracitata, ha ritenuto congruo il suddetto importo per l'acquisto *de quo*;
- CONSIDERATO** che, come risulta dalla nota citata, per la verifica dei requisiti si applicheranno le modalità a campione di cui alle Linee guida per l'utilizzo del Codice dei Contratti pubblici D.Lgs.36/2023 del 03/07/2023 emanate con circolare direttoriale prot. n.0060790 del 03/07/2023;
- CONSIDERATO** che l'art 53 comma 4 del D.Lgs. 36/2023 prevede che sia facoltà della stazione appaltante non richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione di contratti sotto la soglia europea in casi debitamente motivati;
- VISTA** la citata nota del RUP in cui si motiva la mancata richiesta della garanzia definitiva, in considerazione del modico importo della fornitura ;
- CONSIDERATO** che saranno garantiti tutti gli adempimenti ex art. 3 della legge n. 136/2010 (tracciabilità dei flussi finanziari);
- ACCERTATA** la disponibilità sul B.U. esercizio 2024;

## **DETERMINA**

1. di autorizzare l'affidamento all'operatore economico SILVESTRINI TECN. AVANZATE per i motivi indicati in premessa, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.Lgs. 36/2023 la fornitura di cristalli non lineari per la generazione parametrica di fotoni CIG B47E71854E per un importo pari ad € 21.800,00 IVA esente ai sensi dell'art 633/72 con oneri per la sicurezza pari a zero;
2. di autorizzare l'imputazione dell'importo di € 21.800,00 IVA esente ai sensi dell'art 633/72 sulla voce coan A.C.05.01.010.010 "Materiale di consumo per laboratori " del Progetto: "Spatial Quantum Optical Annealer for Spin Hamiltonians" codice U GOV 000008\_23\_APE\_CONTI\_HEISINGBERG, di cui è responsabile il Prof.Claudio Conti;
3. La presente determina, fatto salvo quanto previsto dall'art. 1, comma 32 Legge n. 190/2012 e dal D. Lgs. n. 33/2013 e degli articoli 20 e 28 D. Lgs. n. 36/2023 sul sito istituzionale di Sapienza Università di Roma "Amministrazione Trasparente – Bandi di Gara e Contratti" (<https://web.uniroma1.it/gareappalti/>) , è pubblicata, sul sito web dell'Amministrazione e sul sito del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti.

**IL RESPONSABILE AMMINISTRATIVO  
DELEGATO  
del Dipartimento di Fisica**



**F.to Dr.ssa Cinzia Murdocca**

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi  
dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93