



DECISIONE DI CONTRARRE E DI AFFIDAMENTO

ASSENZA CONVENZIONE CONSIP - SI MEPA/PIATTAFORMA REGIONALE - BENI E SERVIZI INFORMATICI E DI CONNETTIVITÀ

Prot. 1095 rep 128 classif. VIII/2 del 24/03/2025

Codice CIG B62B43C35A

Codice CUP B83C22004040006

Id. 87/A
[mod.4ac]

Oggetto: UPS – DE LUCA M.

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 20/10/2012 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.;
- VISTA** la Disposizione del Direttore Generale n.5039 del 31/12/2024 con la quale alla dott.ssa MURDOCCA CINZIA personale di Cat. EP, è stato rinnovato l’incarico di Responsabile Amministrativo Delegato del Dipartimento dal 01/01/2025 al 31/12/2025;
- VISTO** il Piano integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 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 SpA;
- 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 comma 512 della Legge 208/2015 che prevede, per gli acquisti di beni e servizi informatici e di connettività, l’obbligo, da parte delle Amministrazioni pubbliche, di approvvigionarsi esclusivamente tramite Consip Spa, ovvero tramite i soggetti aggregatori, ivi comprese le centrali



di committenza regionali, per i beni ed i servizi disponibili presso gli stessi soggetti;

VISTA la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 391/2024 del 17/12/2024 con la quale è stato approvato il Bilancio Unico di Ateneo di previsione annuale autorizzatorio 2025;

VISTA la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 392/2024 del 17/12/2024 con la quale è stato approvato il Bilancio Unico di Ateneo di previsione triennale 2025 - 2027;

VISTA la richiesta di acquisto di UPS formulata da DE LUCA M. con nota del 24/03/25 (richiesta id.171) nella quale è precisato che il bene, oggetto dell'acquisto, è funzionale alle esigenze del progetto di cui sopra per i seguenti motivi: È richiesto l'acquisto di un Gruppo di continuità (UPS) per performare esperimenti di spettroscopia ottica avanzata di fotoluminescenza all'interno del progetto ERC del Nanospectroscopy Lab. La necessità dell'acquisizione è data dal bisogno di proteggere sia strumentazione che esperimenti dalla normale instabilità della rete elettrica, caratterizzata da spike di tensione quando non si utilizzano dispositivi filtranti appositi, dalle anomalie nella fornitura di energia elettrica caratterizzate da interruzioni soprattutto di notte o nel weekend. Queste anomalie possono produrre interruzione di misure e/o danni alla strumentazione del progetto ERC, che comprende detectors sensibili come APD, uno spettrometro, un criostato (con relativi compressore, chiller e stage piezoelettrico), diversi laser, stage, e un compressore per due tavoli ottici, quattro computers e a breve un delicato microscopio AFM. Infatti, un improvviso calo di tensione o un'interruzione della corrente causerebbe uno spegnimento o riavvio dei sistemi sopra elencati, che potrebbe portare a danneggiamenti alla strumentazione (lo spegnimento del sistema di controllo elettronico dei detector comporterebbe un calo repentino della temperatura ed un conseguente danno ai rilevatori; lo spegnimento improvviso degli stage piezoelettrici ha conseguenze sulla loro tempo di vita); danneggiamento dei campioni studiati (lo spegnimento del chiller del criostato porterebbe ad un repentino incremento di temperatura, con una conseguente perdita di vuoto e relativa condensazione nella camera del campione, che verrebbe danneggiato) o perdite dati (causate dallo spegnimento dei computers durante gli esperimenti, non di rado effettuati anche nelle ore notturne per via della loro estesa durata). Analogamente, danneggiamenti alla strumentazione possono essere causati da improvvisi spike di tensione, fuori dal nostro controllo. Per questo motivo si è scelto di ricorrere a gruppi di continuità, al fine di: • sopperire alle interruzioni di tensione, sfruttando anche delle batterie aggiuntive in dotazione agli UPS in modo da garantire un'autonomia di 30 minuti a tutti i sistemi elettronici ad essa collegati, siano essi di detection che di raccolta e analisi dati; • filtrare la corrente in entrata alla strumentazione, erogando una tensione costante nel tempo e priva di anomalie. Si richiede quindi l'acquisto di tre UPS, per dividere i carichi e disaccoppiare la strumentazione: • un UPS da 6 kW per il criostato e il laser; • un UPS da 6 kW per il setup di fotoluminescenza, i detectors, i computers e anche micromanipolatori; • un UPS da 6 kW per il secondo tavolo ottico, che ospiterà l'AFM. Gli ultimi due UPS saranno trifase-monofase, in modo da sfruttare la corrente trifase di cui disponiamo in laboratorio, mentre il primo UPS sarà monofase-monofase, per



minimizzare eventuali rischi di blackout per la delicata componentistica del criostato.

- VISTO** il parere favorevole alla richiesta d'acquisto del Direttore del Dipartimento reso in data **24/03/25 (per la richiesta id.171)**, su espressa istanza del RAD;
- CONSIDERATO** il Disposto n.72 del 16/01/2025 a firma del Dirigente dell'Area Patrimonio e Servizi Economi, con il quale la dott.ssa MURDOCCA CINZIA è nominata R.U.P. per le procedure di acquisto per beni e servizi effettuate dal Dipartimento nell'anno 2025;
- CONSIDERATO** che il RUP, come risulta dalla nota del **24/03/25**, ha verificato la insussistenza di una convenzione attiva stipulata da Consip S.p.A. **funzionale alla realizzazione del progetto**, avente ad oggetto il bene;
- CONSIDERATO** che il RUP, nella citata nota, ha precisato che il bene non è presente in accordi quadro stipulati da Consip S.p.A. né nel sistema dinamico di acquisizione realizzato e gestito da Consip S.p.A. né sulla Piattaforma regionale;
- CONSIDERATO** che come risulta dalla nota del RUP sopracitata, il bene è presente sul MEPA ed è **funzionale alla realizzazione del progetto**;
- CONSIDERATO** che, come risulta dalla nota sopracitata, è stato individuato dal RUP, in accordo con il Responsabile scientifico del Progetto, l'operatore economico **Silvestrini tecnologie avanzate s.r.l. (P.IVA 01200221008)**, in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, per i seguenti motivi: **miglior rapporto qualità prezzo**;
- CONSIDERATO** che il RUP ha dichiarato il rispetto del principio di rotazione;
- VISTE** la dichiarazione dell'operatore economico di equivalenza delle tutele normative ed economiche del CCNL e territoriale applicato rispetto a quello indicato dalla stazione appaltante e la verifica della citata dichiarazione operata dal RUP;
- CONSIDERATO** che nella nota sopracitata il RUP ha redatto il quadro economico dell'acquisto;
- 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 dei seguenti motivi: **affidabilità dell'operatore economico ed esiguità dell'importo dell'appalto**;
- 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 **2025**;

DETERMINA

1. di autorizzare l'affidamento all'operatore economico **Silvestrini tecnologie avanzate s.r.l. (P.IVA 01200221008)** per i motivi indicati in premessa, ai sensi dell'art. 50, comma 1 lett. b) del D.lgs. 36/2023 di **UPS**, CIG **B62B43C35A**, per un importo pari ad **EUR 2.450,00 + IVA** con oneri per la sicurezza pari a zero;
2. di autorizzare l'imputazione dell'importo di **EUR 2.450,00** (IVA inclusa) sui seguenti conti di bilancio:
 - EUR 2.450,00 sul conto "A.A.02.02.020.010 - ATTREZZATURE INFORMATICHE" del Progetto di Ricerca "MARTA DE LUCA ERC STG NANOWHYR (Codice UGOV: 000008_22_APE_DE_LUCA_NANOWHYR)", di cui è Responsabile Scientifico la prof.ssa MARTA DE LUCA

Il Responsabile Amministrativo Delegato
F.to dott.ssa CINZIA MURDOCCA

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