



# Università degli Studi di Salerno

## Dipartimento di Fisica "E. R. Caianiello"

Programma Nazionale per la Ricerca (PNR) "DM 737 2021 – Ricerca collaborativa tra Atenei e/o Enti Pubblici di ricerca nell'ambito di un progetto di ricerca coerente con il PNR per conseguire un valore aggiunto più alto di quello conseguibile singolarmente - Realizzazione delle attività relative alle "Tecnologie Quantistiche", CUP: D45F22000020007

N° RDO: 5536303

CUP: D45F22000020007 - CIG: B81B4545B7

### DETERMINA A CONTRARRE

#### IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI FISICA "E.R. CAIANIELLO"

**VISTO** lo Statuto di Ateneo emanato con Decreto Rettorale 12 giugno 2012, rep. 1396, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, Serie Generale, n.147, del 26 giugno 2012, in vigore dal giorno 11 luglio 2012 e sue successive modificazioni;

**VISTO** l'art. 29 – Il Direttore Dipartimento- del predetto Statuto;

**VISTO** il Regolamento per l'Amministrazione la Finanza e la Contabilità - D.R. 144 del 20/01/2014;

**VISTO** il D.lgs. n. 36/2023 "Codice dei Contratti Pubblici";

**CONSIDERATO** che per la realizzazione dell'attività di ricerca nell'ambito del progetto DM n. 737 tematica "Tecnologie Quantistiche", si è resa necessaria la seguente strumentazione per il raggiungimento degli obiettivi proposti nel progetto:

- n. 1 Sorgente di fotoni entangled basata su Spontaneous Parametric Down Conversion a 1550 nm, dotata di pompa integrata per funzionamento continuo;
- n. 1 laser 775 nm Repetition rate 20MHz, 50mW power, pulse duration 120 ps;

**VISTA** la relazione scientifica del Prof. Salvatore De Pasquale, che propone come destinatario della commessa l'azienda **Db Electronic Instruments srl**, in quanto le caratteristiche e la tecnologia della strumentazione rispondono in maniera univoca alle specifiche esigenze progettuali e l'azienda risulta avere comprovata esperienza nel settore della fornitura di dispositivi ottici ad alta specializzazione per applicazioni in ambito quantistico;

**CONSIDERATO** che l'importo della commessa, inferiore ad € 140.000,00, secondo le stime di cui alla relazione scientifica suddetta, consente la possibilità di procedere con un affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. 36/2023;

**VISTO** la Delibera n. 73/2025 del Consiglio di Dipartimento del 22/07/2025 prot. 298949, con la quale è stata autorizzata l'acquisizione della strumentazione precedentemente descritta, secondo le specifiche riportate nel

#### DISTRETTO I

Ufficio di coordinamento ricerca, contratti, convenzioni e trasferimento tecnologico/terza missione distrettuale: dott. ABATE Francesco e-mail [f.abate@unisa.it](mailto:f.abate@unisa.it)  
Unità organizzativa responsabile del procedimento: Ufficio Ricerca, Contratti, Convenzioni e Trasferimento Tecnologico  
Responsabile del procedimento: dott.ssa Carmela Luciano email [cluciano@unisa.it](mailto:cluciano@unisa.it)  
Responsabile dell'istruttoria: Eros Di Benedetto email: [edibenedetto@unisa.it](mailto:edibenedetto@unisa.it)

Università degli Studi di Salerno  
Via Giovanni Paolo II, 132  
84084 Fisciano (Salerno)  
Tel. (089) 969587



## Università degli Studi di Salerno

### Dipartimento di Fisica "E. R. Caianiello"

Programma Nazionale per la Ricerca (PNR) "DM 737 2021 – Ricerca collaborativa tra Atenei e/o Enti Pubblici di ricerca nell'ambito di un progetto di ricerca coerente con il PNR per conseguire un valore aggiunto più alto di quello conseguibile singolarmente - Realizzazione delle attività relative alle "Tecnologie Quantistiche", CUP: D45F22000020007

Capitolato, mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. 36/2023, a favore dell'azienda Db Electronic Instruments srl, con sede in Via Carolina Romani 2/B, 20091 Bresso – Milano, P.IVA 02302390154, per l'importo massimo stimato di € 63.551,05 + IVA oneri per la sicurezza inclusi;

**CONSIDERATO** che la dott.ssa Carmela Luciano, in qualità di Responsabile dell'Uff. Ricerca, Contratti, Convenzioni e Trasferimento Tecnologico del Distretto 1, con medesimo provvedimento di cui sopra, è stata individuata quale Responsabile Unico del Progetto della presente procedura;

**ACQUISITO** il Capitolato Tecnico per l'acquisizione della strumentazione in parola, nell'ambito dell'attività di ricerca del progetto DM n. 737 tematica "Tecnologie Quantistiche";

**CONSIDERATO** che il RUP ha avviato, attraverso il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione MEPA del sito CONSIP, una trattativa diretta mediante RdO n. 5536303 in data 24/07/2025, con la soc. Db Electronic Instruments srl, chiedendo un'offerta economica per la fornitura delle attrezzature, secondo le specifiche riportate nel Capitolato;

**VISTO** che in data 24/07/2025 è pervenuta l'offerta economica da parte della soc. Db Electronic Instruments srl, che ha chiesto per la fornitura della strumentazione in parola, la somma di € 63.551,05 + IVA, oneri per la sicurezza inclusi;

**VISTO** il quadro economico del presente acquisto come di seguito dettagliato:

A)	Importo	Importi
A.1	n. 1 sorgente fotoni, n, 1 laser 775 nm	€ 63.551,05
	<b>TOTALE QUADRO A</b>	<b>€ 63.551,05</b>
B)	Somme a disposizione	
B.1	IVA 22% di A	€ 13.981,23
B.2	Contributo ANAC	€ 35,00
B.3	Corrispettivi di cui all'art. 45 D.Lgs. 36/2023	€ 1.016,82
	<b>TOTALE QUADRO B</b>	<b>€ 15.033,05</b>
	<b>Totale Generale A + B</b>	<b>€ 78.584,10</b>

#### DISTRETTO I

Ufficio di coordinamento ricerca, contratti, convenzioni e trasferimento tecnologico/terza missione distrettuale: dott. ABATE Francesco e-mail f.abate@unisa.it  
Unità organizzativa responsabile del procedimento: Ufficio Ricerca, Contratti, Convenzioni e Trasferimento Tecnologico  
Responsabile del procedimento: dott.ssa Carmela Luciano email cluciano@unisa.it  
Responsabile dell'istruttoria: Eros Di Benedetto email: edibenedetto@unisa.it

Università degli Studi di Salerno  
Via Giovanni Paolo II, 132  
84084 Fisciano (Salerno)  
Tel. (089) 969587



## Università degli Studi di Salerno

### Dipartimento di Fisica "E. R. Caianiello"

Programma Nazionale per la Ricerca (PNR) "DM 737 2021 – Ricerca collaborativa tra Atenei e/o Enti Pubblici di ricerca nell'ambito di un progetto di ricerca coerente con il PNR per conseguire un valore aggiunto più alto di quello conseguibile singolarmente - Realizzazione delle attività relative alle "Tecnologie Quantistiche", CUP: D45F22000020007

**DATO ATTO** che è stato rispettato il principio di rotazione di cui all'art. 49 del D. Lgs. n. 36/2023;

**DATO ATTO** che, ai sensi dell'art. 53 comma 1 del D. Lgs. n. 36/2023, non sarà prevista la garanzia provvisoria per la presente procedura, trattandosi di affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, co.1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023;

**DATO ATTO** che il contratto con l'operatore economico affidatario verrà stipulato nel rispetto delle modalità previste dal D. Lgs. 36/2023;

**DATO ATTO** che al presente affidamento è stato attribuito il seguente codice CIG: B81B4545B7;

**DATO ATTO che:**

- è stata acquisita la dichiarazione relativa al Patto di Integrità che regola i comportamenti dei dipendenti e dei collaboratori dell'Università degli Studi di Salerno e dell'Operatore economico nell'ambito della procedura in oggetto;
- è stata acquisita la dichiarazione sostitutiva/DGUE rilasciata dall'impresa ai sensi del DPR 445/2000;
- è stata acquisita la dichiarazione relativa alla tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi dell'art. 3 della legge 136/2010;

**ACQUISITA** la relazione istruttoria del RUP che attesta la verifica dei requisiti di partecipazione ex art. 94 del D. Lgs. 36/2023 e che gli stessi hanno dato esito positivo;

**VISTO** il disposto di cui all'art.17 co 9 d.lgs.36/2023 laddove è consentita l'esecuzione in via d'urgenza nelle more della stipula del contratto qualora *"la mancata esecuzione immediata della prestazione dedotta nella gara determinerebbe un grave danno all'interesse pubblico che è destinata a soddisfare ivi compreso la perdita di finanziamenti dell'Unione Europea;*

**VERIFICATA** la copertura finanziaria per il presente acquisto che graverà sui fondi del Progetto DM 737 2021 - Ricerca collaborativa per progetto coerente con PNR sulla tematica "Tecnologie Quantistiche", CUP: D45F22000020007;

### DETERMINA

- l'affidamento della fornitura della seguente strumentazione:
  - n. 1 Sorgente di fotoni entangled basata su Spontaneous Parametric Down Conversion a 1550 nm, dotata di pompa integrata per funzionamento continuo;



## Università degli Studi di Salerno

### Dipartimento di Fisica "E. R. Caianiello"

Programma Nazionale per la Ricerca (PNR) "DM 737 2021 – Ricerca collaborativa tra Atenei e/o Enti Pubblici di ricerca nell'ambito di un progetto di ricerca coerente con il PNR per conseguire un valore aggiunto più alto di quello conseguibile singolarmente - Realizzazione delle attività relative alle "Tecnologie Quantistiche", CUP: D45F22000020007

- n. 1 laser 775 nm Repetition rate 20MHz, 50mW power, pulse duration 120 ps;  
secondo le specifiche riportate nel Capitolato, alla soc. Db Electronic Instruments srl, con sede in Via Carolina Romani 2/B, 20091 Bresso - Milano, P.IVA 02302390154, per la somma complessiva di € 77.532,28 (€ 63.551,05 + IVA 22% € 13.981,23), oneri per la sicurezza inclusi a carico della ditta affidataria;
- di autorizzare il RUP, nelle more della formalizzazione del contratto, a procedere all'avvio della commessa ex art.17 co 9 d.lgs.36/2023 stante l'urgenza di procedere al raggiungimento degli obiettivi proposti Progetto DM 737 2021 - Ricerca collaborativa per progetto coerente con PNR sulla tematica "Tecnologie Quantistiche", CUP: D45F22000020007;
- di approvare il quadro economico come di seguito strutturato:

A)	Importo	Importi
A.1	n. 1 sorgente fotoni, n, 1 laser 775 nm	€ 63.551,05
	<b>TOTALE QUADRO A</b>	<b>€ 63.551,05</b>
B)	Somme a disposizione	
B.1	IVA 22% di A	€ 13.981,23
B.2	Contributo ANAC	€ 35,00
B.3	Corrispettivi di cui all'art. 45 D.Lgs. 36/2023	€ 1.016,82
	<b>TOTALE QUADRO B</b>	<b>€ 15.033,05</b>
	<b>Totale Generale A + B</b>	<b>€ 78.584,10</b>

- di imputare l'onere complessivo della spesa pari ad € 78.584,10 sui fondi del Progetto DM 737 2021 - Ricerca collaborativa per progetto coerente con PNR sulla tematica "Tecnologie Quantistiche", cod. Ugov 300391MUR21\_DM737, vincolo n. 2181 del 14/07/2025, di cui è responsabile il prof. Salvatore De Pasquale;
- di demandare la cura di tutti gli atti amministrativi e contabili ai competenti Uffici del Distretto 1.

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Carmine Attanasio

Firmato digitalmente ai sensi del Dlgs 82/2005

#### DISTRETTO I

Ufficio di coordinamento ricerca, contratti, convenzioni e trasferimento tecnologico/terza missione distrettuale: dott. ABATE Francesco e-mail f.abate@unisa.it  
Unità organizzativa responsabile del procedimento: Ufficio Ricerca, Contratti, Convenzioni e Trasferimento Tecnologico  
Responsabile del procedimento: dott.ssa Carmela Luciano email cluciano@unisa.it  
Responsabile dell'istruttoria: Eros Di Benedetto email: edibenedetto@unisa.it

Università degli Studi di Salerno  
Via Giovanni Paolo II, 132  
84084 Fisciano (Salerno)  
Tel. (089) 969587