



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

Divisione Edilizia, E-procurement,  
Patrimonio e Sicurezza

Settore E-procurement, Gare e  
Contratti pubblici

Ufficio E-procurement Polo AL

## DECISIONE DI CONTRARRE PER AFFIDAMENTO DIRETTO

Oggetto: Decisione di contrarre per affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023 relativo a: "Fornitura Rilassometro NMR a ciclo di campo veloce, nell'ambito del progetto JOINT-LAB\_ Syensqo24-29". Richiesta della Prof.ssa Chiara Bisio del Dipartimento DISIT-CIG: B987AED56F per l'importo di € 89.850,00 (oltre Iva).

### IL DIRIGENTE

- Visti
- il D.Lgs. 36/2023, in particolare gli artt. 15, 17, comma 2, 48, 50 comma 1 lettera b), 52 commi 1 e 2;
  - l'art. 1, c. 449 della L. 296/2006 e ss.mm.ii., che prevede anche per le istituzioni universitarie l'obbligo di approvvigionarsi mediante le convenzioni-quadro stipulate da Consip SpA;
  - l'art. 1, c. 450 della L. 296/2006 e ss.mm.ii., che prevede l'obbligo, per gli acquisti di beni e servizi, di importo pari o superiore a € 5.000,00 ed inferiore alla soglia di rilievo comunitario, di ricorrere al MEPA (mercato elettronico per la pubblica amministrazione), gestito da Consip SpA, ovvero ad altri mercati elettronici;
  - lo Statuto di Ateneo;
  - il Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità di questo Ateneo;
- Vista la richiesta di acquisto presentata attraverso il sistema EasyWeb in uso presso l'Università del Piemonte Orientale n. 483 del 10/11/2025 del Dipartimento DISIT con cui la Prof.ssa Chiara Bisio ha chiesto l'acquisto di un *Rilassometro NMR a ciclo di campo veloce*, nell'ambito del progetto di ricerca JOINT-LAB\_ Syensqo24-29;
- Evidenziato che la fornitura è così composta:

#### **Console Stelar STORM 6M PC-NMR.**

Compatibile con tutti i rilassometri FFC NMR Stelar. Fornisce una soluzione unica e potente per il Field Cycling NMR, gli esperimenti NMR e NQR standard.

Include manuali e software in inglese. Certificata CE. Specifiche principali della console:

\* Rilevamento diretto del segnale digitale da 500 kHz fino a 150 MHz. \* N.2 uscite RF indipendenti.

\* Acquisizione dati in coordinate Cartesiane e Polari. \* Accumulo dati in 4 buffer separati (parte reale e immaginaria, fase e valore assoluto del segnale).

\* Amplificatore di potenza a impulsi lineare RF da 250 W/500 kHz-150 MHz.

\* PC AllInOne Windows/Linux con 4 porte USB, monitor LCD, tastiera e mouse.

**Piattaforma software Storm6.** Pacchetto software FFC NMR Storm6, compatibile con piattaforma Linux, progettato per l'acquisizione, la visualizzazione e la valutazione dei dati NMR-NMRD e dei profili NMR e FFC-NMRD.

**Sistema di alimentazione del sistema magnetico.** Sorgente di corrente semi-bipolare ad alta stabilità controllata da computer.

\* Corrente massima: @ 0,25 Tesla 130 A.

\* Stabilità corrente/campo: <150 ppm.

"Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii."



**Elettromagnete FFC Narrow Bore 0,25 Tesla.** Solenoide resistivo, a bassa induttività, a 2 strati, con nucleo d'aria, adatto per misurazioni FFC NMR.

Ospitato in uno speciale contenitore vetro-plexiglas e fatto percolare da un liquido di raffreddamento speciale.

\* Foro di accesso: 18 mm.

\* Campo massimo: 0,25 T  $\pm$ 10%.

\* Omogeneità: <150 ppm su volume di 1 ml.

\* Tempo di commutazione del campo: <3 ms (@10 MHz salto di campo).

**FRONT-END RF e Sonda NMR.** Composto da uno di ciascuno dei seguenti:

\* Sonda FFC/NMR/PROBE/H sintonizzabile nell'intervallo 5-10 MHz, adatta per provette campione NMR standard da 10 mm e

completa di dewar in vetro per il controllo della temperatura variabile del campione.

\* Preamplificatore a banda larga a basso rumore, a breve tempo morto da 0,5-200 MHz.

\* Accoppiamento TX/RX e dispositivo di sintonizzazione della sonda sullo schermo del computer.

**SISTEMA CONTROLLORE DI TEMPERATURA VARIABILE.** Per il controllo della temperatura del campione con precisione di (0,1°C) nell'intervallo da -140 a +140°C.

\* Nota: La temperatura più bassa raggiungibile dipende dalla linea di trasferimento utilizzata (vedere accessori).

\* Include: 1 canale di ingresso per termocoppia con cavo compensato da 4 m (CU-CONST) e 1 elemento riscaldatore con TC di sicurezza e 4 m di cavo.

**Sistema circolatore/raffreddamento a circuito chiuso dedicato liquido-acqua di rete da 1,5 kW.**

Sistema a doppio circuito per la dissipazione del calore dal magnete e dall'alimentatore all'acqua di rete.

\* La dissipazione massima di potenza è di circa 1,5 kW, a seconda della temperatura e del flusso dell'acqua (il flusso ottimale dell'acqua è 0,3 mc/h).

\* Nota: Se non è disponibile un circuito idrico di raffreddamento, è possibile utilizzare un refrigeratore aggiuntivo per fornire la dissipazione di potenza in aria.

I servizi aggiuntivi inclusi sono:

- Riparazione dell'evaporatore NL (1.7) e visita di servizio per riparare possibili perdite nel vecchio Smartracer e riparazione del cavo 3T (1.8);
- Imballaggio, spedizione e assicurazione;
- Installazione tecnica in loco;
- Spese di viaggio, vitto e alloggio;
- Formazione in loco.

Considerato	che il rilassometro a ciclo di campo veloce (FFC) è permette la misurazione dei tempi di rilassamento longitudinale e trasversale di diversi nuclei in maniera automatica da 10 KHz a 10 MHz a temperatura variabile;
Accertato	che la tipologia di bene in oggetto non risulta essere presente nelle convenzioni di Consip SpA;
Dato atto	che a tutela del principio di cui all'articolo 3 D.Lgs 36/2023 è stata svolta una indagine di mercato informale volta ad individuare l'esistenza di un soggetto in grado di fornire un prodotto del tutto rispondente alle esigenze del Dipartimento e, in particolare, alle esigenze del richiedente l'acquisto;
Preso atto	della comunicazione prot. 9041/2025 con cui il Prof Fabio Carniato dichiara che l'operatore economico <b>Stelar S.r.l., P.Iva 01085430187</b> , con sede legale in Via Enrico Fermi 4 - 27035 - Mede (PV) fornisce un rilassometro che risponde alle esigenze di misurazione dei tempi di rilassamento longitudinale e trasversale di diversi nuclei in



maniera automatica da 10 KHz a 10 MHz a temperatura variabile. Tali specifiche sono riscontrabili nello strumento di analisi “NMR SmarTracer 0.25T”;

Preso atto che l’offerta dell’operatore economico è pari a 89.850,00 oltre iva e che la stessa risulta congrua;

Ritenuto, pertanto, di procedere alla fornitura mediante affidamento diretto ai sensi dell’art. 50, c. 1, lett. b) del D. Lgs. 36/2023, alla **Stelar S.r.l., P.Iva 01085430187**, con sede legale in Via Enrico Fermi 4 - 27035 - Mede (PV);

Visto il quadro economico della fornitura di importo complessivo pari a € 111.571,20 di cui € 89.850,00 di sola fornitura del prodotto, come di seguito illustrato:

Descrizione	Importo	Importo totale
<b>FORNITURA STRUMENTAZIONE DI LABORATORIO</b>		
Fornitura di Rilassometro a ciclo di campo veloce (FFC)	€ 89.850,00	
<b><u>Totale fornitura</u></b>		<b>€ 89.850,00</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL’AMMINISTRAZIONE</b>		
Incentivo di cui all’art. 45 del Codice Appalti (80% di 2%)	€ 1.437,60	
spese incentivo di cui all’art. 45 del Codice Appalti (20% di 2%)	€ 359,40	
IRAP a carico Ente su Incentivo di cui all’art. 45 del Codice Appalti (80% di 2%)	€ 122,20	
Contributo ANAC carico Ente	€ 35,00	
IVA su totale fornitura	€ 19.767,00	
<b><u>Totale somme a disposizione dell’Amministrazione</u></b>		<b>€ 21.721,00</b>
<b>TOTALE</b>		<b>€ 111.571,20</b>

Dato atto che la fornitura di cui trattasi prevede l'esecuzione di specifiche funzioni tecniche di coordinamento, direzione e controllo funzionali a stimolare l’incremento delle professionalità interne all’Amministrazione e il risparmio di spesa per il mancato ricorso a professionisti esterni;

Evidenziato che le attività incentivate riguardano le attività del RUP, le attività di gestione tecnico-amministrativa dell’affidamento da parte dei collaboratori del RUP, la redazione della relazione tecnico-progettuale e il controllo sulla corretta esecuzione della fornitura per la successiva verifica di conformità;

Ritenuto pertanto necessario procedere, ai sensi dell’art. 8, comma 4, lettere c) ed e) dell’allegato I.2 del D.Lgs. n. 36/2023 alla nomina di un DEC;

Visto l’art. 45 del D.Lgs. n. 36/2023 ed il relativo allegato I.10 “Attività tecniche a carico degli stanziamento previsti per le singole procedure”;

Dato atto che sono stati acquisiti i seguenti documenti:



- documento di gara unico europeo (DGUE), quale autodichiarazione dell'operatore economico sulla propria situazione finanziaria, sulle proprie capacità e sulla propria idoneità per una procedura di appalto pubblico;
- Patto di Integrità, quale misura di prevenzione nei confronti di pratiche corruttive, concussive o comunque tendenti ad inficiare il corretto svolgimento dell'azione amministrativa nell'ambito dei pubblici appalti;
- Dichiarazione di assenza di conflitto di interessi da parte del RUP;
- Dichiarazione di assenza di conflitto di interessi da parte del DEC;

Dato atto	che si è provveduto attraverso il fascicolo virtuale dell'operatore economico alla verifica, con esito positivo, nei confronti dell'operatore economico individuato dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti;
Rilevato	che, sulla base della Delibera n. 610 del 19 dicembre 2023 dell'ANAC a predetta Autorità, il contributo che l'Università deve versare, per l'appalto di cui in oggetto, a favore dell'Autorità medesima, ammonta a € 35,00;
Considerato	che ai sensi e nei modi di cui all'art. all'Art. 117, comma 1 del D.Lgs. 36/2023 l'operatore dovrà costituire garanzia definitiva, previa la stipula del contratto;
Richiamato	l'art. 18, comma 1, del D.Lgs. n. 36/2023, che stabilisce in caso di procedura negoziata o di affidamento diretto che il relativo contratto sia concluso mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale;
Dato atto	del rispetto del principio di rotazione degli affidamenti nonché degli altri principi richiamati dall'art. 48 del D.Lgs. n. 36/2023;
Verificato	che la spesa trova copertura nel bilancio unico di Ateneo, esercizio 2025, su fondi di cui il richiedente è responsabile;
Considerato	che saranno garantiti tutti gli adempimenti ex art. 3 della Legge n. 136/2010 (tracciabilità dei flussi finanziari)

#### DETERMINA

- di nominare quale RUP ai sensi dell'art. 15, comma 1, del D.Lgs. n. 36/2023 la Dott.ssa Clara Taglione di cui è stata acquisita la dichiarazione di assenza di conflitto di interessi (art. 16, D.Lgs. 36/2023);
- di nominare quale DEC ai sensi dell'art. 15, comma 1, del D.Lgs. n. 36/2023 il Dott. Stefano Marchesi di cui è stata acquisita la dichiarazione di assenza di conflitto di interessi (art. 16, D.Lgs. 36/2023);
- di approvare il quadro economico come in premessa dettagliato che individua una spesa complessiva di € 111.571,20;
- di autorizzare, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera b) del D.Lgs. n. 36/2023, l'affidamento alla **Stelar S.r.l., P.Iva 01085430187**, per le ragioni espresse in premessa, della fornitura di Rilassometro NMR a ciclo di campo veloce per un importo di € 89.850,00 oltre iva e oneri;
- di autorizzare l'imputazione dell'importo di € 111.571,20 IVA e oneri inclusi, nel bilancio unico di Ateneo, esercizio 2025, UPB RIEmarcheseIJOINT-LAB\_Syensqo24-29;

Il Dirigente della Divisione Edilizia, E-procurement,  
Patrimonio e Sicurezza

Arch. Claudio Tambornino



Il Responsabile del Settore E-procurement,  
Gare e Contratti pubblici

Dott. Carlo Muzio