



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Unità di Processo "Centrale Acquisti"

DETERMINA A CONTRARRE

G019 2022 DETERMINA A CONTRARRE PER L'ACQUISTO *DELLO STRUMENTO DENOMINATO CHEMICAL IMAGING LASER DIRECT INFRARED (LDIR) AGILENT 8700*, RICHIESTO DAL PROFESSOR GORI RICCARDO DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE PER UN IMPORTO PARI AD € 85.000,00 (OTTANTACINQUEMILA/00) OLTRE I.V.A. DI LEGGE. NON SONO PREVISTI ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO. CIG: 9174372347 RUP dott.ssa RINA NIGRO

Il Dirigente,

VISTO il d.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm. ii recante "Codice dei contratti" e relative Linee guida dell'Autorità Nazionale Anticorruzione;

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;

VISTO il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'Università degli Studi di Firenze;

VISTA la programmazione biennale ex art. 21 d.lgs. 50/2016;

PRESO ATTO che l'art. 1, comma 450 della legge n. 296/2006 ha imposto alle amministrazioni l'obbligo di utilizzo del Mercato elettronico per acquisti di importo pari o superiore a 5.000,00 euro, sino al sotto soglia;

VISTE la normativa vigente in materia di anticorruzione e trasparenza, il Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza dell'Università degli Studi di Firenze, il Decreto rettorale del 8 febbraio 2016, n. 98 - Codice di comportamento dell'Università degli Studi di Firenze;

RICHIAMATA la delibera dell'Autorità Nazionale Anticorruzione n. 1121/2020 che prevede, a carico della Stazione appaltante, il pagamento di un contributo a favore dell'ANAC in relazione alle procedure di gara di importo superiore a Euro 40.000,00;

DATO ATTO che l'art. 32 co. 2 del d.lgs. 50/2016 stabilisce che prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti in conformità ai propri ordinamenti debbano provvedere all'assunzione di apposita determina a contrarre, individuando gli elementi



essenziali del contratto ed i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;

VISTA la Relazione del Responsabile Unico del Procedimento dott.ssa Rina Nigro (All. 1), trasmessa alla Centrale Acquisti con nota prot. n. 80235 del 11/04/2022 dalla quale si evince che: l'acquisto dello strumento è stato finanziato dall'Ateneo, nell'ambito del Bando di Ateneo per l'acquisizione di strumenti finalizzati alla ricerca (D.R.n.823/2021) ed è stato cofinanziato dal Dipartimento a seguito della partecipazione alla *Call of proposal* approvata della Giunta del Dipartimento del 25 gennaio e del 9 febbraio 2022;

- il Prof. R. Gori, richiedente l'acquisto, con dichiarazione rilasciata al RUP in data 1 aprile 2022 (Prot.n, 77219 del 7/4/2022) ha comunicato che lo strumento LDIR Agilent 8700, essendo in grado di superare la maggior parte degli inconvenienti delle tecniche usate per analizzare le microplastiche pertanto, è unico nelle sue funzionalità ed è infungibile rispetto alle esigenze di ricerca sottese alla richiesta di acquisto;
- lo strumento è distribuito sul territorio italiano dall'impresa SRA Instrument S.p.A; l'impresa ha dichiarato che le particolari caratteristiche tecniche che lo compongono, "rendono il sistema Agilent 8700 LDIR uno strumento unico sul mercato (Prot.n 77243 del 07/04/2022), il sistema è inoltre coperto da brevetto come dettagliato nella dichiarazione di unicità;
- l'impresa SRA Instrument S.p.A collabora attivamente con il Dipartimento, ed è partner del Laboratorio congiunto di ricerca denominato "Laboratorio per l'innovazione e l'applicazione della robotica nel monitoraggio degli ambienti naturali, di vita e di lavoro (LIROMAN)", con sede principale presso il PIN, Piazza Ciardi 25, Prato;
- l'importo della fornitura è pari ad € 85.000,00 iva esclusa, come da preventivo rimesso dall'impresa alla data del 08/04/22. L'importo è comprensivo di ogni altra prestazione utile per la realizzazione del presente appalto. Non sono previsti ulteriori oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, finalizzati all'eliminazione dei rischi di interferenze e pertanto non è necessario richiedere il DUVRI;



- la spesa per la fornitura e per il Contributo Anac pari a euro 30,00 trova copertura: per € 53.927,36 dal finanziamento di Ateneo concesso a seguito di partecipazione al Bando di Ateneo per l'acquisizione di strumenti finalizzati alla ricerca, di cui al D.R.n.823/2021; per € 17.875,00 dai fondi messi a disposizione dal DICEA a seguito dell'esito della selezione di cui alla *Call of proposal* per il finanziamento straordinario di attrezzature di laboratorio approvato il 9 febbraio 2022 dalla Giunta di Dipartimento; per € 25.000,00 da fondi del DMSC (vincolo n.704/2022) e per € 6.898,00 da fondi di cui è responsabile il Prof. R. Gori (coan .7408/2022);
- che ai sensi dell'art. 1 co. 4 della L. 120/2020 non è richiesta la produzione della garanzia provvisoria di cui all'art. 93 del d.lgs. 50/2016 e che ai sensi dell'art. 103 co. 11 del d.lgs. 50/2016, trattandosi di affidamento diretto e dato atto del prezzo preventivato e della natura del servizio, non è richiesta all'operatore economico affidatario la produzione della garanzia definitiva.
- che è stata verificata l'assenza di Convenzioni CONSIP attive, di Contratti aperti presso il Negozio Elettronico della Regione Toscana e di Contratti Unici di Ateneo e dato atto che l'operatore economico **non è presente** sul Mercato elettronico, di procedere all'acquisto di quanto sopra mediante procedura negoziata senza preventiva pubblicazione di bando, ai sensi dell'art. 63 co. 2 lett. b) del d.lgs. 50/2016, senza l'utilizzo del Mercato elettronico, secondo l'offerta presentata dall'impresa **(All. 2): SRA INSTRUMENTI ANALYTICAL SOLUTIONS SPA** con sede legale in Cernusco sul Naviglio – 20063 Milano (MI) P. IVA:IT12844250154;

VISTA la dichiarazione di esclusività tecnica del prodotto ai sensi dell'art. 63 d.lgs. 50/2016 sottoscritta dal responsabile scientifico Professor Riccardo Gori e trasmessa con nota prot. 77219 del 07/04/2022 (All.3);

RITENUTO pertanto di affidare la fornitura dello strumento denominato *CHEMICAL IMAGING LASER DIRECT INFRARED (LDIR) AGILENT 8700* SRA INSTRUMENTI ANALYTICAL SOLUTIONS mediante procedura negoziata senza preventiva pubblicazione di bando di gara, ai



sensi dell'art. 63 co.2 lett. b) nn 2-3, alla luce dell'offerta presentata dalla Società SRA INSTRUMENT S.P.A. con sede legale a Cernusco sul Naviglio – 20063 Milano P. IVA:IT12844250154;

DANDO ATTO che il presente atto è sottoposto a condizione risolutiva espressa in relazione al positivo esito delle verifiche in ordine al possesso, da parte dell'affidatario, dei requisiti di legge;
CONSIDERATO che il contratto sarà stipulato a corpo ai sensi dell'art. 3 comma 1 lett. dddd);
ciò premesso

DECRETA

- a) di procedere mediante procedura negoziata senza preventiva pubblicazione di bando di gara, ai sensi dell'art. 63 co. 2 lett.b) nn 2-3, all'acquisto dello strumento denominato CHEMICAL IMAGING LASER DIRECT INFRARED (LDIR) AGILENT 8700 per un importo di € 85.000,00 (euro ottantacinquemila/00) oltre I.V.A. di legge, secondo il preventivo di spesa prodotto dalla Società SRA INSTRUMENT ANALYTICAL SOLUTIONS SPA con sede legale a Cernusco sul Naviglio – 20063 Milano P. IVA:IT12844250154; Non sono previsti oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.;
- b) la spesa per l'acquisto della fornitura e per il Contributo Anac di euro 30,00, trova la seguente copertura finanziaria: per €53.927,36 dal finanziamento di Ateneo per l'acquisizione di strumenti finalizzati alla ricerca di cui al D.R.N.823/2021; per €17.875,00 dai fondi messi a disposizione dal DICEA a seguito dell'esito della selezione di cui alla *Call of proposal* per il finanziamento straordinario di attrezzature di laboratori approvato il 9 febbraio 2022 dalla Giunta di Dipartimento; per € 25.000,00 da fondi del DMSC (vincolo n. 704/2022) e per € 6.898,00 da fondi di cui è responsabile il Prof. Riccardo Gori (COAN 7408/20200);
- c) di dare atto che il contratto d'appalto si intende stipulato mediante scambio di corrispondenza commerciale;
- d) di sottoporre il presente atto a condizione risolutiva espressa in relazione al positivo esito delle verifiche in ordine al possesso, da parte dell'affidatario, dei requisiti di legge;



- e) di disporre che il pagamento della fornitura venga effettuato a seguito di presentazione di fatture elettroniche debitamente controllate e vistate, in ordine alla regolarità e corrispondenza formale e fiscale, nonché previa dichiarazione di regolare esecuzione del responsabile;
- f) di procedere, ai sensi dell'art. 29 del d.lgs. 50/2016 e della vigente normativa, alla pubblicazione della presente Determina: all'Albo Ufficiale di Ateneo (<https://www.unifi.it/albo-ufficiale.html>) sul profilo web della Stazione Appaltante, sezione "Amministrazione trasparente" sezione Bandi di Gara; sulla Piattaforma SITAT SA Regione Toscana;

IL DIRIGENTE

Dott. Massimo Benedetti

Firmato
digitalmente da

Massimo
Benedetti



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Data: 2022.04.12
'12:48:44 +02'00

ALLEGATI:

1. Relazione RUP prot n .80235 del 11/04/2022
2. Preventivo / Offerta economica
3. Dichiarazione di esclusività tecnica prot. 77219 del 07/04/2022



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICEA
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA CIVILE
E AMBIENTALE

Oggetto: Fornitura dello strumento CHEMICAL IMAGING LASER DIRECT INFRARED (LDIR) AGILENT 8700 per esigenze di ricerca scientifica del Dipartimento.

CIG 9174372347

RELAZIONE ISTRUTTORIA

Responsabile Unico del Procedimento

In virtù della delibera n.49 del 22 febbraio 2022 del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale con cui è stato approvato l'acquisto dello strumento denominato *chemical imaging laser direct infrared (LDIR) Agilent 8700*, richiesto dal Prof. Riccardo Gori, la sottoscritta Dott.ssa Rina Nigro, Responsabile Amministrativo del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Firenze, in qualità di Responsabile del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.L.gs. 50/2016, relaziona quanto segue:

- trattandosi di una strumentazione particolarmente complessa sotto il profilo tecnologico, il Consiglio di Dipartimento nella seduta del 22 febbraio 2022 ha nominato il Prof. R. Gori quale DEC della procedura, con il compito di vigilare affinché la fornitura sia eseguita a regola d'arte ed in conformità al progetto e al contratto, secondo quanto disposto dall'art.101, D.lgs.n.50/2016.
- Il sistema di *chemical imaging Laser Direct Infrared (LDIR) Agilent 8700* è una tecnica di imaging e spettroscopia basata sul laser. È in grado di superare la maggior parte degli inconvenienti delle tecniche usate per analizzare le microplastiche. Il sistema LDIR 8700 utilizza la tecnologia laser a cascata quantica (QCL) sviluppata da Agilent. Abbinato a un rivelatore puntiforme e a componenti ottici che eseguono scansioni rapide, lo strumento è in grado di ottenere uno spettro IR di una microparticella e di identificarla in pochi secondi. Il sistema LDIR 8700 è una soluzione automatizzata veloce per l'identificazione, la misurazione delle dimensioni, la semi-quantificazione delle microplastiche più piccole e la generazione di report;
- l'acquisto dello strumento è stato finanziato dall'Ateneo, nell'ambito del *Bando di Ateneo per l'acquisizione di strumenti finalizzati alla ricerca* (D.R.n.823/2021) ed è

Dipartimento Ingegneria Civile e Ambientale

Via di S. Marta, 3 – 50121 Firenze

Segreteria +39 055 2758811 - 2758812 | e-mail: segreteria.dicea@unifi.it posta certificata: dicea@pec.unifi.it

P.IVA | Cod. Fis. 01279680480



stato cofinanziato dal Dipartimento a seguito della partecipazione alla *Call of proposal* approvata della Giunta del Dipartimento del 25 gennaio e del 9 febbraio 2022;

- il Prof. R. Gori, con dichiarazione rilasciata al RUP in data 1 aprile 2022 (Prot.n 77219 del 7/4/2022) ha comunicato che lo strumento LDIR Agilent 8700, essendo in grado di superare la maggior parte degli inconvenienti delle tecniche usate per analizzare le microplastiche pertanto, **è unico nelle sue funzionalità ed è infungibile rispetto alle esigenze di ricerca sottese alla richiesta di acquisto;**

- lo strumento è distribuito sul territorio italiano dall'impresa SRA Instrument S.p.A; l'impresa ha dichiarato che le particolari caratteristiche tecniche che lo compongono, *"rendono il sistema Agilent 8700 LDIR uno strumento unico sul mercato"* (Prot.n 77243 del 07/04/2022), il sistema è inoltre coperto da brevetto come dettagliato nella dichiarazione di unicità;

- l'impresa SRA Instrument S.p.A collabora attivamente con il Dipartimento, ed è partner del Laboratorio congiunto di ricerca denominato "Laboratorio per l'innovazione e l'applicazione della robotica nel monitoraggio degli ambienti naturali, di vita e di lavoro (LIROMAN)", con sede principale presso il PIN, Piazza Ciardi 25, Prato;

- l'importo stimato della fornitura che costituirà base di gara è pari ad € 85.000,00 iva esclusa, quindi l'istruzione della procedura di acquisto è di competenza della Centrale Acquisti di Ateneo. L'importo si ritiene comprensivo di ogni altra prestazione utile per la realizzazione del presente appalto. Non sono previsti ulteriori oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, finalizzati all'eliminazione dei rischi di interferenze e pertanto non è necessario richiedere il DUVRI;

- l'importo a base d'asta è stato determinato sulla base del preventivo di luglio 2021, aggiornato alla data del 08/04/2022 reso dalla SRA Instrument S.p.A.

- la spesa sarà sostenuta per € 53.927,36 dal finanziamento di Ateneo concesso a seguito di partecipazione al *Bando di Ateneo per l'acquisizione di strumenti finalizzati alla ricerca*, di cui al D.R.n.823/2021, per € 17.875,00 dai fondi messi a disposizione dal DICEA a seguito dell'esito della selezione di cui alla *Call of proposal per il finanziamento straordinario di attrezzature di laboratorio* approvato il 9 febbraio 2022 dalla Giunta di Dipartimento, per € 25.000,00 da fondi del DMSC (vincolo n.704/2022) e per € 6.898,00 da fondi di cui è responsabile il Prof. R. Gori (coan .7408/2022);



- in materia di acquisti sotto soglia comunitaria, vige l'obbligo per le istituzioni universitarie di ricorrere prioritariamente ove possibile alle piattaforme telematiche attive del mercato elettronico della Pubblica Amministrazione;
- dopo un'attenta indagine di mercato, è stato verificato che la strumentazione richiesta non rientra fra le categorie merceologiche presenti nelle convenzioni CONSIP, né rientra tra i beni previsti nel catalogo del MEPA né su START;
- ai sensi dell'art.103 co.11 del D.Lgs.n.50/2016, la sottoscrizione del contratto non è subordinata alla previa costituzione da parte dell'aggiudicatario di una garanzia definitiva ex art.93 poiché per loro natura, i beni oggetto della fornitura non necessitano di installazione o successivi servizi di manutenzione che potrebbero prolungare l'esecuzione del rapporto aumentando il rischio di inadempimento, per cui l'obbligazione del venditore si esaurisce nella consegna della fornitura che dovrà avvenire entro 30 giorni dalla conclusione del contratto.

Firenze, 11 aprile 2022

Il Responsabile del Procedimento

Dott.ssa Rina Nigro

Firmato digitalmente da:
RINA NIGRO
Università degli Studi di Firenze
Firmato il: 11-04-2022 13:11:05
Seriale certificato: 1500613
Valido dal 04-01-2022 al 04-01-2025

Cernusco sul Naviglio, 08/04/2022

Spettabile
Università di Firenze
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
Via S. Marta 3
50139 - Firenze

Alla c.a. Prof. Riccardo Gori

Phone: +39 055 2758848
Mobile: +39 3394609634/+39 3666454835
Fax: +39 055 2758800
Email: riccardo.gori@unifi.it

OFFERTA N. 047/21_22 Rev. 2

M1X

Ns.rif FS/GP

Agente di zona **Leo Temin**

Cell. **348 721 3637**

Gentile Prof. Gori,

con la presente siamo lieti di trasmettere di seguito l'offerta relativa alla strumentazione di Vostro interesse:

Sistema LDIR 8700 Agilent

| Pos | Descrizione | Q.tà |
|---|--|---------------------|
| 1 | Main Frame LDIR Agilent 8700 Sistema di Chemical Imaging | 1 |
| TOTALE NETTO A VOI RISERVATO PER UNITA' DEMO IVA ESCLUSA (EUR) | | € 85.000,00 |
| TOTALE NETTO IVA INCLUSA (EUR) | | € 103.700,00 |

NOTA: IN CASO DI VS. GRADITO ORDINE DELLA STRUMENTAZIONE SOPRA PROPOSTA, SRA INSTRUMENTS E' DISPONIBILE AD INVIARVI IN CONTO VISIONE, PER UN PERIODO MASSIMO DI 6 MESI, I SEGUENTI ACCESSORI PER IL SISTEMA LDIR 8700, COME DA NS. OFFERTA N. 048/21_22 Rev.1:

- **ATR in Diamante**
- **Pacchetto Software Clarity per elaborazione dati, completo di PC e monitor**
- **Vetrini per supporto campione**



CONDIZIONI COMMERCIALI:

| | |
|-------------------------|---|
| Validità offerta | : 30 giorni |
| Garanzia | : valida per 12 mesi dalla data di installazione, massimo 13 mesi dalla consegna. |
| Prezzi | : espressi in Euro, I.V.A. esclusa |
| Imballo | : incluso |
| Installazione, collaudo | : Esclusa |
| Trasporto | : Franco Vs. magazzino |
| Consegna | : 8 settimane d.r.o. |
| Termini di Pagamento | : bonifico bancario 30 gg d.f.f.m. |

Restiamo a Vostra disposizione per qualsiasi ulteriore informazione o chiarimento Vi necessitasse.
Cordiali saluti.

SRA INSTRUMENTS S.p.A.
Armando Miliazza

Decreto legislativo 196/2003 – UE 2016/679

Informativa al cliente

Ai sensi dell'art. 13 del Codice Privacy si informa che il trattamento dei dati personali anche sensibili, forniti in sede di fornitura beni/prestazione servizi, finalizzato unicamente ad eseguire gli obblighi contrattuali e ad adempiere a Sue specifiche richieste, nonché ad adempiere gli obblighi normativi, in particolare quelli contabili fiscali, oltre che a fornirle informazioni commerciali sui nostri prodotti e servizi, avverrà presso SRA INSTRUMENTS S.p.A., con l'utilizzo anche di procedure informatizzate, nei modi e nei limiti necessari per perseguire le predette finalità. I dati potranno essere comunicati alla nostra Società del per il solo scopo di fornire il servizio/bene/prestazione richiesto dal Cliente, dei dati potranno venire a conoscenza responsabili e gli incaricati della/delle nostre Società.

Il conferimento dei dati è obbligatorio per l'esatta esecuzione degli obblighi contrattuali e precontrattuali, ecc. e la loro mancata indicazione comporta l'impossibilità di portare a termine in maniera esatta l'adempimento delle obbligazioni contrattuali a nostro carico, oltre che l'impossibilità di essere tempestivamente aggiornati su nuovi prodotti e servizi offerti dalla nostra Società. Agli interessati sono riconosciuti i diritti di cui all'art. 7 del citato Codice ed in particolare il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, l'aggiornamento la cancellazione, se incompleti, erronei o raccolti in violazione della legge, nonché di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi, rivolgendo le richieste a SRA INSTRUMENTS S.p.A. all'indirizzo email: privacy@srainstruments.com

SRA INSTRUMENTS S.p.A.

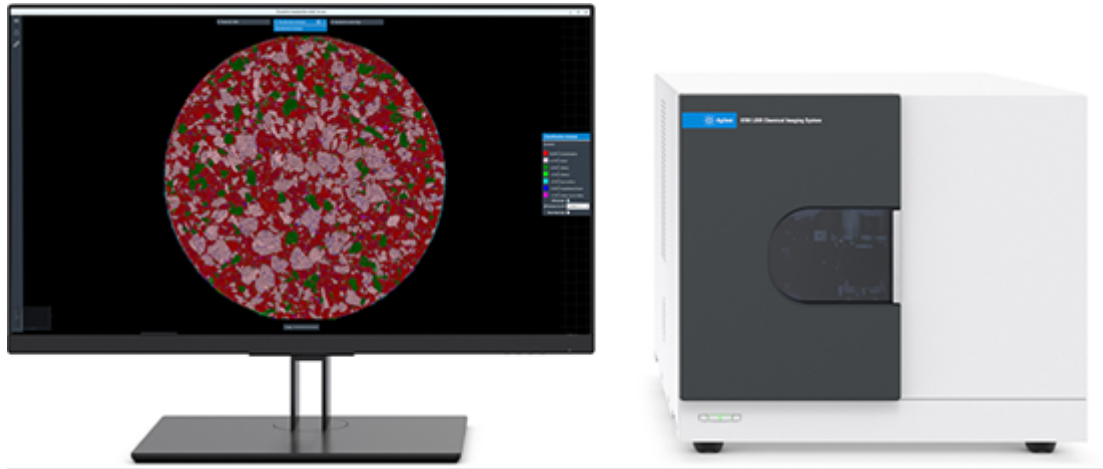
Riservatezza delle informazioni

Il presente documento è proprietà di SRA INSTRUMENTS S.p.A. ed è strettamente confidenziale.
Per la divulgazione o riproduzione integrale o parziale dei suoi contenuti (per intero o in parte) sarà necessaria una autorizzazione scritta da parte di SRA INSTRUMENTS S.p.A.

SRA INSTRUMENTS S.p.A.



Agilent 8700 LDIR



Lo strumento Agilent 8700 LDIR:

1. è dotato di un laser a cascata quantica a cavità interna impostabile a diverse lunghezze d'onda. Il sistema ottico è dotato di un reticolo a diffrazione a immersione che funziona da selettore di lunghezza d'onda - Brevetto EP 3 355 422 A1
2. incorpora un laser tunabile a parametri impostabili – Brevetto EP 1 502 337 B1
3. incorpora un laser a cavità esterna che provvede a eliminare la riflessione ottica di intracavità – Brevetto EP 1 507 322 A1
4. incorpora un laser a cascata quantica dotato di un reticolo a drogaggio variabile – Brevetto EP 1 705 763 A2
5. è dotato di un sistema di mappatura a immagine a tutto campo nel visibile-medio infrarosso – Brevetto EP 3 109 619 B1
6. è dotato di un sistema di mappatura equipaggiato con un sistema di riferimento automatico – Brevetto EP 3 112 844 B1

L'insieme di queste caratteristiche rendono il sistema Agilent 8700 LDIR uno strumento unico sul mercato.

Cernusco sul Naviglio, 05/04/2022

SRA Instruments S.p.A.

L'Amministratore Delegato

Armando Miliazza