



**Politecnico
di Torino**

VINCENZO TEDESCO

Direttore Generale

Procedura aperta ai sensi dell'art. 60, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. per l'affidamento della fornitura di un "Microscopio Raman confocale con stage motorizzato, molteplici sorgenti laser di eccitazione, alta risoluzione spettrale a temperatura ambiente"

CIG 8975721748 – CUP E15F20001740006 – CUI F00518460019202100083

Servizio Appalti e Contratti Pubblici
in cc Ufficio Appalti sopra soglia comunitaria

IL DIRETTORE GENERALE

Premesso che

- il DISAT - Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia – ha manifestato l'esigenza di acquisire un "Microscopio Raman confocale con stage motorizzato, molteplici sorgenti laser di eccitazione, alta risoluzione spettrale a temperatura ambiente", ossia un sistema micro-Raman confocale di classe laser 1 per 3D imaging ad elevata risoluzione, dotato di microscopio ottico collegato ad uno spettrometro a singolo monocromatore, dotato di filtri Rayleigh, laser, rivelatore e software di gestione strumentale e acquisizione spettri;
- tale strumento - previsto quale attrezzatura scientifica da acquistare per lo svolgimento di attività di ricerca sulla cristallizzazione industriale e per lo sviluppo di formulazioni nell'ambito del progetto CryForm (949229) finanziato dal European Research Council (ERC) - farà parte del laboratorio di Crystallization e Crystal Engineering, collocato all'interno del dipartimento DISAT.

Preso atto

- che il "Programma biennale degli acquisti di forniture e servizi 2021/2022", approvato dal Consiglio di Amministrazione di Ateneo il 22.12.2020 e successivo aggiornamento approvato con DDG n. 1934 del 09.11.2021, individua per l'anno 2021, con l'identificativo 166, l'acquisto del "Microscopio Raman confocale con stage motorizzato, molteplici sorgenti laser di eccitazione, alta risoluzione spettrale a temperatura ambiente".
- della scrittura COAN n. 58278 del 24.09.2021 registrata nella procedura contabile dalla Struttura richiedente, per l'acquisto della fornitura avente le caratteristiche tecnico-qualitative individuate nelle specifiche tecniche, con importo posto a base di gara pari a € 410.000,00 (IVA esclusa) di cui € 1.000,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, come meglio specificato nel seguito.

Appurato che

- Alla data odierna non risultano attive convenzioni stipulate da CONSIP e dalla centrale di committenza regionale di riferimento (SCR – Piemonte) e che pertanto occorre procedere con autonoma procedura per l'affidamento della fornitura in titolo.

Tutto ciò premesso e considerato

- Viene di seguito illustrato l'impianto generale della procedura di gara, di valore superiore alla



**Politecnico
di Torino**

soglia comunitaria, per l'affidamento della fornitura in titolo, avente le caratteristiche tecniche specificate nei documenti di gara (Capitolato speciale d'oneri, bando, schema di contratto, disciplinare di gara e relativi allegati) che, anche se non materialmente allegati, costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto;

Procedura: aperta ai sensi dell'art. 60, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. svolta attraverso piattaforma di negoziazione telematica, ai sensi dell'art. 58 del predetto decreto;

Suddivisione in lotti: l'affidamento non è suddivisibile in lotti, in quanto l'oggetto dello stesso è costituito da fornitura di carattere unitario riconducibile ad un'unica tipologia di prestazione affidabile ad un unico soggetto;

Termini presentazione offerte: 25 giorni, ai sensi dell'art. 8 della legge 120/2020;

Valore stimato dell'affidamento: ai sensi e per gli effetti dell'art. 35, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., e ai soli fini dell'individuazione della disciplina applicabile in materia di appalti di forniture, il valore complessivo della fornitura è pari a € 410.000,00 (IVA esclusa);

Importo a base di gara: € 410.000,00 (IVA esclusa) di cui € 409.000,00 soggetto a ribasso e € 1.000,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.

L'importo dell'affidamento troverà copertura nel bilancio del Politecnico a valere sul progetto contabile: 54_RE121SE01---CRYFORM - H2020 ERC - G.A. n. 949229;

Criterio di aggiudicazione: offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. (valutazione tecnica 80/100 – valutazione economica 20/100).

Ai sensi dell'art. 95, comma 12, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., il Politecnico di Torino si riserva la facoltà di non procedere all'aggiudicazione della gara qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto o, se aggiudicata, di non stipulare il contratto d'appalto. Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua e conveniente ai sensi dell'art. 97, comma 1, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

Riparametrazione: al fine di non alterare i pesi stabiliti tra i vari criteri, se nel punteggio tecnico complessivo nessun concorrente otterrà il punteggio massimo previsto, tale punteggio verrà riparametrato;

- *Tempi di consegna:* la consegna del bene oggetto della fornitura è prevista indicativamente entro 26 settimane naturali e consecutive decorrenti dalla stipula contrattuale o dalla data di avvio anticipato del contratto. L'operatore economico dovrà farsi carico di tutti i costi connessi alla consegna.
- *Requisiti di ammissione:* alla procedura di selezione potranno partecipare gli operatori economici in possesso dei seguenti requisiti, definiti negli atti di gara in modo proporzionato al valore del contratto. Più precisamente:

Requisiti di ordine generale

Non è ammessa la partecipazione alla procedura di concorrenti per i quali sussistano:

- a) le cause di esclusione dalla partecipazione alle procedure di affidamento, ai sensi dell'art. 80 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- b) le condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001, n.165 o che sono incorsi, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrattare con la pubblica amministrazione;

Requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83 D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

- c) Iscrizione al Registro delle Imprese della C.C.I.A.A. competente per territorio, per attività coerenti con quelle oggetto del presente affidamento.



**Politecnico
di Torino**

Nel caso di partecipazione di R.T.I., consorzi ordinari, aggregazioni di imprese di rete, GEIE, il requisito di idoneità professionale dovrà essere posseduto da tutti i soggetti raggruppati.

Requisiti di capacità tecnico professionale di cui all'art. 83 D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

d) Possesso di risorse umane, tecniche ed esperienza necessaria per eseguire l'appalto con un adeguato livello di qualità. A tal fine, il Concorrente dovrà fornire l'elenco di forniture analoghe, fornite ed installate, oltre all'elenco dei servizi di manutenzione ordinaria eseguiti su forniture analoghe, negli ultimi 5 anni, con l'indicazione dei relativi importi, dei committenti, del periodo e delle fatture/contratti di riferimento. Al fine di assicurare un livello adeguato di concorrenza la Stazione appaltante prenderà in considerazione la prova relativa a forniture effettuate ed installate, oltre all'elenco dei servizi di manutenzione ordinaria eseguiti su forniture analoghe - negli ultimi 5 anni decorrenti dalla data di pubblicazione del bando.

La comprova del requisito è resa mediante presentazione di originale o copia conforme dei certificati di esecuzione rilasciati dall'amministrazione/ente contraente, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione; oppure originale o copia autentica dei certificati rilasciati dal committente privato, con l'indicazione dell'oggetto, dell'importo e del periodo di esecuzione.

Nel caso di partecipazione di R.T.I., consorzi ordinari, aggregazioni di imprese di rete, GEIE, il requisito di capacità tecnico professionale dovrà essere posseduto complessivamente dal raggruppamento.

- *Pubblicità*: è previsto l'obbligo di dare pubblicità al bando di gara mediante le modalità previste dagli artt. 72 e 73 del Codice e dal Decreto del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti 2 dicembre 2016. Le spese di pubblicazione obbligatoria saranno rimborsate alla Stazione Appaltante dall'aggiudicatario della procedura, entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione, ai sensi dell'art. 5, co. 2, del citato Decreto Ministeriale;
- *Spese di pubblicazione*: circa € 6.000,00 + IVA da far gravare su Unità Analitica: UA.00.01.04.02 – AQUÍ - Gestite; Cod. bene/servizio: P08 – Pubblicità obbligatoria; Voce COAN: A.C.B.G.02 – Comunicazioni pubblicità. Sono a carico del/gli aggiudicatario/i tutti gli oneri relativi alla stipulazione del contratto, ivi compresi l'imposta di bollo, le eventuali spese di registrazione ed ogni altro onere tributario;
- *Anticipazione del prezzo*: ammessa ai sensi dell'art. 35, co. 18 del D.lgs. 50/2016;
- *Subappalto*: è ammesso in conformità all'art. 105 del D.lgs. 50/2016 ss.mm.ii;
- *Nomina RUP e DEC*: sono stati valutati i requisiti di professionalità e competenza richiesti dai ruoli, individuando nella Dott.ssa Angela Petruzzo, Responsabile Gestionale del DISAT - Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia, il soggetto idoneo allo svolgimento delle funzioni e dei compiti di Responsabile Unico del Procedimento e, considerata la complessità del servizio, individuando nel Sig. Paolo Masserano il soggetto idoneo allo svolgimento delle funzioni e dei compiti di Direttore dell'esecuzione del contratto;
- Il Responsabile Unico del Procedimento sarà supportato dalla Prof.ssa Elena Simone, afferente al DISAT - Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia dell'Ateneo, per la redazione delle specifiche tecniche della fornitura, la cui definizione richiede il possesso di competenze altamente specialistiche;
- Il Servizio Appalti e Contratti Pubblici dell'Ateneo fornirà supporto amministrativo nella gestione della procedura di gara;



**Politecnico
di Torino**

- *Durata massima della procedura di affidamento*: ai sensi dell'art. 2, comma 1, della Legge 120/2020, l'aggiudicazione definitiva del contraente avviene entro il termine di 6 mesi dalla data di adozione del presente provvedimento. Ai fini della durata massima, si considera come termine finale la data di adozione del Provvedimento di aggiudicazione definitiva;
- In relazione all'affidamento è stato predisposto il quadro economico contenente il prospetto degli oneri complessivi necessari per l'acquisizione della fornitura e il prospetto riassuntivo degli incarichi relativi alle funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D.lgs. 50/2016.

Visti

- la Legge 190/2012, recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";
- il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., rubricato "Codice dei contratti pubblici";
- la Legge 120/2020 recante "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali" (in particolare gli articoli 2 e 8);
- il Decreto Legge 77/2021 recante "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure";
- lo Statuto del Politecnico di Torino, emanato con D.R. n. 774 del 17.07.2019;
- il Regolamento Generale per l'Amministrazione e la contabilità del Politecnico di Torino (in particolare l'art. 62, comma 2 lett. a), emanato con DR 218 del 03/06/2013;
- il quadro delle deleghe approvato con Delibera del C.d.A. del 27.10.2020;
- il Programma biennale degli acquisti di forniture e servizi approvato con delibera in data 22.12.2020 dal Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo e suo aggiornamento adottato con DDG n. 1934 del 09.11.2021;
- gli atti di gara (Capitolato speciale d'onere, bando, schema di contratto, disciplinare di gara e relativi allegati).

DECRETA

1. Di autorizzare l'indizione di una procedura aperta, ai sensi dell'art. 60, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per l'affidamento della fornitura di un "*Microscopio Raman confocale con stage motorizzato, molteplici sorgenti laser di eccitazione, alta risoluzione spettrale a temperatura ambiente*";
Base di gara: € 410.000,00 (IVA esclusa) di cui oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari a € 1.000,00. L'importo dell'affidamento troverà copertura nel bilancio del Politecnico a valere sul seguente progetto contabile: 54_RE121SE01---CRYFORM - H2020 ERC - G.A. n. 949229.
Tempi di consegna: la consegna del bene oggetto della fornitura è prevista indicativamente entro 26 settimane naturali e consecutive decorrenti dalla stipula del contratto o dalla data di avvio anticipato, come risultante dal relativo verbale.
2. Di nominare Responsabile del Procedimento la Dott.ssa Angela Petruzzo, Responsabile Gestionale del DISAT - Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia, in quanto soggetto idoneo allo svolgimento delle funzioni e dei compiti di Responsabile Unico del Procedimento, supportata per la definizione delle specifiche tecniche della fornitura, dalla Prof.ssa Elena Simone e considerata la complessità della fornitura di nominare Direttore



**Politecnico
di Torino**

- dell'Esecuzione del contratto il sig. Paolo Masserano, afferente al Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia;
3. Di approvare gli atti di gara e il capitolato speciale d'oneri predisposti in conformità a quanto previsto nel presente atto, che anche se non materialmente allegati al presente atto ne costituiscono parte integrante e sostanziale;
 4. Di approvare il quadro economico contenente il prospetto degli oneri complessivi necessari per l'acquisizione della fornitura e il prospetto riassuntivo degli incarichi relativi alle funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D. Lgs. 50/2016;
 5. Di dare atto che il contratto con l'operatore aggiudicatario sarà sottoposto a condizione risolutiva nel caso di sopraggiunta disponibilità di convenzioni quadro di cui all'art. 26, co. 1, Legge n. 488/1999, cui sia possibile aderirvi;
 6. Di autorizzare sin d'ora il ricorso alla procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando, ai sensi dell'art. 63 comma 2, lettera a) del D.lgs. n. 50/2016, nel caso in cui non sia stata presentata alcuna offerta o alcuna offerta appropriata né alcuna domanda di partecipazione o alcuna domanda di partecipazione appropriata, in esito all'esperimento della procedura aperta.

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Vincenzo Tedesco

Firmato digitalmente da: Vincenzo Tedesco
Motivo: Direttore Generale
Luogo: Torino
Data: 18/11/2021 16:21:09

AF/ag

PROSPETTO ECONOMICO FORNITURE E SERVIZI

A	1	Importo della prestazione o somma degli importi delle singole prestazioni di servizi e forniture, imponibile IVA (soggetti a ribasso)	409.000,00
	2	Importo della prestazione o somma degli importi delle singole prestazioni di servizi e forniture, NON imponibile IVA (soggetti a ribasso)	
	3	Costi per la sicurezza da DUVRI (non soggetti a ribasso)	1.000,00
A		IMPORTO A BASE DI GARA	410.000,00
B	4	Premi per candidati o offerenti	
	5	Pagamenti per candidati o offerenti	
	6	Opzioni ex art. 63 co. 3 lett. B) e co. 5	
	7	Clausole contrattuali (se monetizzabili) ex art. 106, c. 1 lett. A)	
	8	Modifiche non sostanziale (se monetizzabili) ex art. 106, c. 1 lett. E)	
	9	Proroga tecnica ex art. 106 c. 11	
	10	Rinnovi espressi	-
B		IMPORTO ALTRE VOCI	-
VSA		VALORE STIMATO DELL'APPALTO	410.000,00
C	11	Spese tecniche	
	12	Incentivi ex art. 113	8.200,00
	13	Spese per commissioni giudicatrice	
	14	Contributi ANAC	225,00
	15	Spese per pubblicità	6.000,00
	16	Imprevisti	
C		SOMME A DISPOSIZIONE	14.425,00
D	17	IVA su voci A	90.200,00
	18	IVA su voci B	-
	19	Eventuali altre imposte e tasse	240,00
D		SOMMA IMPOSTE	90.440,00
TPE		TOTALE PROSPETTO ECONOMICO	514.865,00

PROSPETTO DI RIPARTIZIONE DELL'INCENTIVAZIONE PER FUNZIONI TECNICHE DI CUI ALL'ART. 113 D.LGS 50/2016

ID_GARA	UE - 6 - 2021	
ID_PROG	166/2021	
OGGETTO	Procedura aperta ai sensi dell'art. 60, D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. per l'affidamento della fornitura di un "Microscopio Raman confocale con stage motorizzato, molteplici sorgenti laser di eccitazione, alta risoluzione spettrale a temperatura ambiente"	
Struttura richiedente	DISAT	
CIG - CUP	8975721748 - E15F21003430006	
CUI	F00518460019202100083	
INCENTIVABILE	Y	
COD - FUNZIONE	IMPEGNO INDIVIDUALE	NOMINATIVO
A1 - Programmazione spesa	25,00%	[REDACTED]
	25,00%	
	25,00%	
	25,00%	
B1 - Predisposizione documenti gara	60,00%	[REDACTED]
	40,00%	
B2 - Controllo documentazione gara	100,00%	[REDACTED]
	59,00%	
C1 - Predisposizione provvedimenti e contratto	19,00%	[REDACTED]
	19,00%	
	3,00%	
C2 - Controllo provvedimenti e contratto	100,00%	[REDACTED]
D - Supporto adempimenti ANAC	100,00%	[REDACTED]
E1 - RUP	100,00%	[REDACTED]
E2 - Collaboratore RUP	100,00%	[REDACTED]
F1 - DEC	100,00%	[REDACTED]
F2 - Collaboratore DEC	100,00%	[REDACTED]
G1 - RUP	100,00%	[REDACTED]
G2 - Collaboratore RUP	100,00%	[REDACTED]

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO (per incarichi cod. E1 - E2 - F1 - F2 - G1 - G2) - ANGELA PETRUZZO

RESPONSABILE DELLA STRUTTURA RICHIEDENTE - PAOLO FINO

RESPONSABILE AREA AQUI (per incarichi cod. A1 - B1 - B2 - C1 - C2 - D) - MAURO CECCHI

Firmato digitalmente da: Angela Petruzzo
Organizzazione: POLITECNICO DI TORINO/00518460019
Unità organizzativa: PERSONALE
Data: 16/11/2021 15:27:55

Firmato digitalmente da: Paolo Fino
Organizzazione: POLITECNICO DI TORINO/00518460019
Unità organizzativa: PERSONALE
Data: 16/11/2021 15:28:44

Mauro Cecchi
[REDACTED]