



DISCIPLINARE
Trattativa Diretta MePA n. 1012340

**SISTEMA DI ANALISI MEDIANTE
DIFFRAZIONE DA RETRODIFFUSIONE ELETTRONICA
("electron backscattered diffraction", EBSD)**

CIG: 79647710F5

CUP: B86C18003430001

**IL DIPARTIMENTO INGEGNERIA CHIMICA MATERIALI AMBIENTE –
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"**

- considerato che si rende necessaria l'acquisizione della fornitura di un sistema di laboratorio per calorimetria differenziale per le esigenze della ricerca svolta dal Dipartimento Ingegneria Chimica Materiali Ambiente – Sapienza Università di Roma;
- richiamati gli artt. 36, comma 2, lettera b) e 63 c. 2 lett. b) del D.Lgs.50/2016 e ss.mm.ii;
- richiamato l'art dell'art.95, comma 4, del D. Lgs. 50/2016, che nel caso di forniture /servizi ad alta ripetitiva e/o standardizzate è possibile utilizzare per l'affidamento il criterio del minor prezzo;
- richiamate le Linee Guida n. 4 dell'A.N.A.C. - Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56;
- richiamato l'art. 30. del D.Lgs.50/2016 "Principi per l'aggiudicazione e l'esecuzione di appalti e concessioni;
- Visti gli esiti dell'avviso esplorativo prot. n. 899 del 03/07/2019 pubblicato, ai sensi dell'art. 29 D. Lgs. n. 50/2016, sul sito istituzionale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nella sezione "Trasparenza" – portale Gare e Appalti (<https://web.uniroma1.it/gareappalti/>) e sul sito del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (<https://www.serviziocontrattipubblici.it/>);
- preso atto che l'unica manifestazione di interesse ricevuta e acquisita al protocollo DICMA N. 0001019 del 22/07/2019 è stata quella della ASSING Spa con sede legale in via Edoardo Amaldi, 14 – 00015 Monterotondo (RM);



- ritenuto che il sistema EBSD EDAX proposto dalla ASSING Spa con sede legale in via Edoardo Amaldi, 14 – 00015 Monterotondo (RM) sia congruo e idoneo a soddisfare le esigenze richieste;

INVITA

codesta spett.le Ditta, a formulare offerta economica per la fornitura del Sistema di analisi mediante diffrazione da retrodiffusione elettronica (“electron backscattered diffraction”, EBSD) meglio dettagliato nell’allegato Capitolato tecnico e alle condizioni di seguito riportate.

1 - STAZIONE APPALTANTE

Dipartimento Ingegneria Chimica Materiali Ambiente – Sapienza Università di Roma – sede Legale P.le Aldo Moro, 5 – 00185 Roma (RM) sede operativa Via Eudossiana, 18 – 00184 Roma (RM).
Codice Fiscale 80209930587 – Partita IVA 02133771002
PEC: dicma@cert.uniroma1.it

2 - REQUISITI PARTECIPAZIONE

Requisiti richiesti

1. REQUISITI DI ORDINE GENERALE

- assenza di cause di esclusione di cui all’**art. 80 del D.lgs. n. 50/2016**;
- di non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e comunque di non aver attribuito incarichi ad ex dipendenti che hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della Prefettura nei loro confronti per il triennio successivo alla cessazione del rapporto.

2. REQUISITI DI IDONEITA’ PROFESSIONALE - ex art. 83, c. 1, lett. a) D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

- iscrizione presso la CCIAA competente territorialmente per l’attività oggetto dell’appalto o per i soggetti appartenenti ad altri Stati dell’UE iscrizione nel registro professionale o commerciale dello stato di appartenenza, nel settore di attività che consente l’assunzione dell’appalto;

3. REQUISITI DI IDONEITA’ ECONOMICA E FINANZIARIA – ex art. 83, c. 1, lett. b) D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.



- di aver realizzato nel triennio 2016/2018 un fatturato minimo annuo non inferiore a € 154.000,00 (centocinquattromila/00), IVA esclusa, di cui € 77.000,00 (settantasettemila/00) IVA esclusa, riferito a forniture identiche o analoghe a quella oggetto del presente appalto per conto di amministrazioni pubbliche.

4. REQUISITI DI CAPACITA' TECNICO PROFESSIONALE – ex art. 83, c.1, lett. c) D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.

- di aver effettuato senza demerito, nel triennio 2016/2018, forniture analoghe a quella richiesta per conto di pubbliche amministrazioni o privati;
- adeguata copertura assicurativa contro i rischi professionali.

Il possesso dei requisiti di cui sopra dovrà essere autocertificato con dichiarazione sostitutiva ai sensi del D.P.R. del 28.12.2000, n. 445 come da modello DGUE.

Si precisa che tutti i requisiti richiesti devono sussistere al momento di presentazione della manifestazione di interesse e permanere per tutta la durata dell'eventuale successivo affidamento.

3 - OGGETTO E CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

La fornitura oggetto del presente avviso consiste in un sistema di analisi mediante Diffrazione da Retrodiffusione Elettronica (electron backscattered diffraction, EBSD).

Il sistema analitico fornito dovrà essere installato sul Microscopio Elettronico a Scansione con sorgente ad Emissione di Campo (Field Emission Scanning Electron Microscope, FE-SEM) TESCAN Mira 3 già in disponibilità del Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente (di seguito "DICMA") e sarà quindi collocato nei locali del DICMA che attualmente ospitano tale microscopio.

I requisiti tecnico-qualitativi dell'apparecchiatura oggetto della presente fornitura che devono essere offerti in configurazione sono indicati nell'allegato capitolato tecnico.

4 - IMPORTO COMPLESSIVO DELL'AFFIDAMENTO

L'importo complessivo stimato dell'affidamento è pari a € 77.000,00 (ottantamila/00) + IVA.



Non vi sono oneri per la sicurezza da interferenza, in quanto il servizio avverrà in orari che escludono rischi da interferenza. Pertanto non si procederà alla redazione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze (DUVRI), secondo art. 26, comma 3 bis, D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii.

L'Offerta economica dovrà essere:

- a corpo per l'intera fornitura
- non vincola questo Dipartimento, che si riserva a proprio insindacabile giudizio di sospendere, annullare, revocare, affidare parzialmente la presente richiesta, senza che codesta Spett.le Ditta possa avanzare indennità per spese e/o danni;
- comporta l'accettazione di tutto quanto indicato nel presente capitolato che, pertanto, in fase di presentazione dell'offerta sul MEPA, dovrà essere caricato a sistema sottoscritto digitalmente per accettazione dal legale rappresentante;

5 - TEMPI E CONDIZIONI DELLA FORNITURA

La fornitura dovrà essere effettuata entro 4 mesi successivi e continui a decorrere dalla data dell'ordine. Oltre tale termine questa Amministrazione si riserva di procedere all'annullamento dell'ordine;

La fornitura dovrà avvenire sotto la supervisione del Responsabile Unico del Procedimento, o di altra persona da questo delegata, allo scopo di verificarne la qualità e la corrispondenza a quanto richiesto nel capitolato tecnico.

La consegna dovrà essere effettuata presso il Dipartimento Ingegneria Chimica Materiali Ambiente – Sede Via Eudossiana, 18 – 00184 Roma (RM) in data e orario da concordare con il Responsabile Unico del Procedimento. Ing. Andrea Brotzu (andrea.brotzu@uniroma1.it).

L'operatore economico assume a proprio carico tutti gli oneri assicurativi e previdenziali di legge, l'osservanza delle norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti, nonché di accettare condizioni contrattuali e penalità.

6 - SUBAPPALTO

Ai sensi dell'art. 105 del D.Lgs 50/2016 **non** è consentito il subappalto.

7 - TERMINI E MODALITÀ DI PAGAMENTO



Il pagamento sarà effettuato dietro presentazione di regolari fatture elettroniche intestate a: Dipartimento Ingegneria Chimica Materiali Ambiente – Sapienza Università di Roma con sede legale in Piazzale Aldo Moro, 5 – 00185 Roma (RM) e sede operativa in Via Eudossiana 18, 00184 Roma, nelle quali dovranno essere riportati il codice CIG **79647710F5**, il codice CUP **B86C18003430001** e, nell'oggetto, il numero della presente TD MePA.

Ai fini della fatturazione elettronica, si comunica che per il Dipartimento Ingegneria Chimica Materiali Ambiente – Sapienza Università di Roma il Codice Univoco Ufficio è il seguente: MC0GI5.

La fatturazione potrà avvenire secondo la seguente tempistica:

- l' 80% all'esito positivo del collaudo e al rilascio del relativo certificato;
- il 20% a 30 giorni dalla data del collaudo.

I pagamenti saranno disposti, previa verifiche di legge, a 30 giorni dal ricevimento di ciascuna fattura elettronica mediante il sistema di interscambio (SDI) attraverso bonifico su conto corrente dedicato del quale il fornitore si obbliga a garantire la tracciabilità ai sensi della L. 136/2010 e ss.mm.ii. La violazione di tale obbligo determina la risoluzione di diritto del contratto. Il pagamento sarà subordinato alla verifica della regolarità contributiva e fiscale dell'Impresa nonché alla conformità della merce/del servizio reso, rispetto alle caratteristiche tecniche richieste.

Con il pagamento del corrispettivo il fornitore si intende compensato di ogni e qualsiasi suo avere connesso o conseguente alla fornitura/ servizio, senza alcun diritto a nuovi o maggiori compensi.

8 - VERIFICHE REQUISITI EX. ART. 80 - D. LGS. 50/2016

Le verifiche dei requisiti prescritti per gli operatori economici ex. Art. 80 - D. Lgs. 50/2016 previste dalle linee guida n. 4 di attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recanti *“Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici”*, approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016 e aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale – Serie Generale n. 69 del 23/03/2018, autocertificate in sede di presentazione dell'offerta attraverso il modello di Documento di Gara Unico Europeo (DGUE) saranno effettuate attraverso il sistema AVCPass. Si rammenta altresì che, laddove la dichiarazione dovesse risultare mendace, si applicherebbe la normativa di cui all'art. 76 del DPR n. 445/2000.

9 - PENALI, RISOLUZIONE PER INADEMPIMENTO E RECESSO



Qualora quanto richiesto nell'ordinativo non venisse consegnato (anche solo parzialmente) entro il termine previsto, l'Amministrazione applicherà una penale fino al 10% dell'importo totale della fornitura: per ciascun giorno di calendario e consecutivo di ritardo, una penale di € 100 per i primi 15 giorni e di € 200 per i successivi giorni di ritardo. In ogni caso, qualora i ritardi o le inadempienze dovessero avere una frequenza o gravità tale da creare serio pregiudizio alla regolare effettuazione della fornitura il Dipartimento Ingegneria Chimica Materiali Ambiente si riserva il diritto di risolvere il contratto ai sensi e per gli effetti dell'art. 1453 c.c., con comunicazione scritta da inviarsi all'indirizzo di posta certificata del fornitore, addebitando al medesimo le maggiori spese occorrenti per procurarsi la fornitura altrove.

Restano in ogni caso impregiudicati i diritti del Dipartimento Ingegneria Chimica Materiali Ambiente al risarcimento di eventuali danni.

Il Dipartimento Ingegneria Chimica Materiali Ambiente si riserva, inoltre, il diritto di recedere unilateralmente dal contratto in qualsiasi momento senza alcun onere a suo carico, con comunicazione scritta da inviarsi all'indirizzo di posta certificata del fornitore, con un preavviso di almeno 10 (dieci) giorni.

In caso di recesso all'Impresa spetterà il corrispettivo limitatamente alla prestazione eseguita, secondo i corrispettivi e le condizioni previsti nel contratto.

10 - FORO COMPETENTE

Per eventuali controversie tra le Parti inerenti al Contratto, sarà competente in via esclusiva il Foro di Roma.

11 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Dipartimento Ingegneria Chimica Materiali Ambiente, informa che i dati forniti dall'operatore economico verranno trattati conformemente alla normativa in vigore (GDPR General Data Protection Regulation Reg. UE 2016/679) ed esclusivamente per le formalità connesse al presente avviso e all'eventuale successivo affidamento diretto della fornitura.

Il titolare del trattamento dei dati è l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con sede in Roma, Piazzale Aldo Moro, 5, il cui rappresentante legale è il Magnifico Rettore.

I dati di contatto del Titolare sono i seguenti:

- e-mail: urp@uniroma1.it



- PEC: protocollosapienza@cert.uniroma1.it

Il Responsabile della protezione dei dati (RPD) è il Dott. Andrea Putignani.
I dati di contatto del Responsabile sono i seguenti:

- e-mail: rpd@uniroma1.it
- PEC: rpd@cert.uniroma1.it

12 - DOCUMENTAZIONE DA PRODURRE

La documentazione da produrre firmata digitalmente **dal legale rappresentante** è la seguente:

- ✓ Codice Etico di Ateneo – Sapienza Università di Roma (restituire firmato digitalmente per presa visione);
- ✓ Codice di Comportamento dei Dipendenti di Sapienza Università di Roma (restituire firmato digitalmente per presa visione);
- ✓ Informativa privacy (modulo da compilare e firmare digitalmente);
- ✓ Il presente disciplinare (restituire firmato digitalmente);
- ✓ Capitolato tecnico (restituire firmato digitalmente);
- ✓ Tracciabilità dei Flussi Finanziari ex art. 3 L.136/2010 (modulo da compilare e firmare digitalmente);
- ✓ Documento di Gara Unico Europeo (DGUE) (modulo da compilare e firmare digitalmente);
- ✓ Dichiarazione sostitutiva anti pantouflage e assenza conflitti di interesse (modulo da compilare su carta intestata e restituire firmato digitalmente);
- ✓ Patto di integrità (modulo da compilare nei campi indicati e restituire firmato digitalmente);
- ✓ PASSOE (firmato digitalmente).

All'atto della stipulazione del contratto codesta Ditta dovrà presentare garanzia definitiva da calcolare sull'importo contrattuale, secondo le misure e le modalità previste dall' art. 103 del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.. Qualora ricorrano le ipotesi per fruire delle riduzioni previste dal Codice (art. 93, comma 7), sarà necessario darne evidenza producendo la relativa documentazione in copia conforme all'originale.

13 - CLAUSOLE CONTRATTUALI

Con la presentazione dell'offerta la società accetta espressamente le seguenti specifiche:



- il fornitore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136 (“Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di antimafia”) e ss.mm.ii.; comunicando gli estremi identificativi dei conti correnti dedicati di cui all’art. 3, comma 1, della legge 136/2010, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di essi. In caso di successive variazioni, le generalità e il codice fiscale delle nuove persone delegate, così come le generalità di quelle cessate dalla delega sono comunicate entro sette giorni da quello in cui la variazione è intervenuta. Tutte le comunicazioni previste nel presente comma sono fatte mediante dichiarazione sostitutiva dell’atto di notorietà ai sensi dell’art. 21 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445;
- il fornitore deve trasmettere al DICMA entro quindici giorni dalla stipulazione, copia di eventuali contratti sottoscritti con i subappaltatori e subcontraenti della filiera delle imprese a qualsiasi titolo interessate al presente appalto, per la verifica dell’inserimento dell’apposita clausola con la quale i contraenti assumono gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 136/2010, ivi compreso quello di comunicare alla stazione appaltante dati di cui al comma 2, le modalità e nei tempi ivi previsti;
- nel rispetto del “Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della trasparenza” 2019-2021 dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, l’esecutore non deve concludere contratti di lavoro subordinato o autonomo, e non attribuire incarichi ad ex dipendenti che hanno esercitato nei loro confronti poteri autoritativi o propedeutici alle attività negoziali per conto dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, nei tre anni successivi alla cessazione del rapporto di lavoro;
- il fornitore si impegna a rispettare gli standard salariali minimi previsti dalla normativa vigente e i contratti di lavoro coerenti con l’attività in oggetto nonché gli obblighi di condotta delineati dal Codice di comportamento dei dipendenti della Sapienza (pubblicato sul sito Web dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Sezione amministrazione trasparente), per quanto compatibili con la/il fornitura/servizio affidato;
- nel rispetto del “Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione 2019-2021” dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, l’esecutore si impegna a rispettare il Patto di integrità previsto nella presente lettera di affidamento, con la clausola di salvaguardia che il mancato rispetto di tali patti darà luogo alla risoluzione del contratto;



- il fornitore e gli eventuali subcontraenti, compresi i loro dipendenti, collaboratori e consulenti, devono rispettare le disposizioni e le regole del Codice Etico dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con la sottoscrizione del Contratto, dichiara di avere preso piena e completa visione e conoscenza del contenuto di tale documento e di impegnarsi a rispettarlo e farlo osservare dai predetti soggetti. In caso di inadempimento il DICMA è legittimato a valutare l'adozione delle opportune misure di tutela, tra cui la risoluzione del Contratto ai sensi dell'art. 1453 e seguenti del Codice Civile, fermo restando il risarcimento degli eventuali maggiori danni;
- il DICMA si riserva di applicare la penale nella misura minima del 2% e comunque in proporzione al danno emergente, per ritardo nei servizi che causi un danno all'iniziativa e/o all'immagine del DICMA.

Si rammenta che l'imposta di bollo sul contratto sarà a carico del fornitore, ai sensi dell'articolo 2 della Tariffa, Parte Prima, allegata al DPR n. 642 del 26 ottobre 1972 (Risoluzione Agenzia delle Entrate n. 96/2011). L'operatore economico dovrà dare evidenza dell'assolvimento dell'imposta di bollo entro 2 giorni dalla data di stipula tramite invio della relativa documentazione all'indirizzo PEC: dicma@cert.uniroma1.it.

14 – DISPOSIZIONI FINALI

Il Presente Disciplinare, il relativo Capitolato e ogni altra documentazione ad essi allegata sono disponibili sul sito istituzionale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nella sezione "Trasparenza" – portale Gare e Appalti (<https://web.uniroma1.it/gareappalti/>) e sul sito del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (<https://www.serviziocontrattipubblici.it/>).

Il Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., è l'ing. Andrea Brotzu - disposizione di nomina prot. n. 925 del 5/07/2019
Tel (+39) 06 44585650
e-mail: andrea.brotzu@uniroma1.it

Il Responsabile Amministrativo Delegato
dott.ssa Stefania Pontecorvo

ORIGINALE FIRMATO AGLI ATTI DELL'UFFICIO
Documento privo di firma perché gestito in formato digitale
art. 3, c. 2, D.Lgs. 39/1993 – G.U. n. 42 del 20/02/1993

Il presente documento è composto da n. 9 (nove) fogli.