



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Direzione Bilancio e Contratti

Area Amministrazione e Contabilità - Polo Scienze della Natura

CM/pt

Classificazione X.4

Prot n. * del *

***n. e data della registrazione di protocollo riportati nei metadati del sistema di protocollo informatico**

OGGETTO: CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO PER ACQUISIZIONE DI UNA WIRE BONDER MACHINE PER IL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO - PROGETTO DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA – CUP D11G18000050001

Art. 1 - Oggetto dell'Avviso

A seguito delle delibere del Consiglio di Dipartimento di Fisica dell'Università di Torino n. 3.3.1 del 12 dicembre 2019 e dell'8 settembre 2020 si intende acquisire la strumentazione in titolo per esigenze di ricerca e sviluppo del suddetto Dipartimento, da collocare presso la sede di Via Pietro Giuria n. 1 della struttura.

La spesa massima prevista per la suddetta fornitura è pari ad € 148.000,00 al netto dell'IVA per un totale di € **180.560,00** Iva inclusa con copertura finanziaria sull'Unità Analitica (UA) UA.A200.D206.0206 DIPARTIMENTO DI FISICA secondo quanto segue:

- a. € **100.560,00** - voce Coan CA.IC.P.02.05.03.01 - Investimenti su progetti per Dipartimenti di Eccellenza 2018/2022, Progetto INFRASTR_ECELL_D206 INFRASTRUTTURA - (Sottoprogetto) Dipartimento di Eccellenza 2018-2022 – FISICA
- b. € **80.000,00** – voce Coan CA.IC.P.02.05.03.01 Investimenti su progetti per Dipartimenti di Eccellenza 2018/2022 CP COFIN_ECELL_D206 COFIN INFN - (Sottoprogetto) Dipartimento di Eccellenza 2018-2022 – FISICA - Contributo Sezione INFN Torino

La finalità perseguita mediante l'affidamento in titolo-consiste nel dotare il Dipartimento di Fisica di uno strumento automatico di grande precisione ed affidabilità per l'interconnessione di circuiti elettronici integrati e rivelatori al silicio, per esigenze di ricerca del Dipartimento, come previsto nello specifico Work package 1 (WP1) del Progetto in titolo.

Il bene da acquisire dovrà possedere le seguenti **caratteristiche tecniche** di base:

Sistema integrato modulare costituito da:

- Unità saldante, Area di lavoro X=650mm Y=350mm Z: 100 mm P(rotazione): 200° in ciascuna direzione
- Altezza di lavoro regolabile tra 885 mm e 975 mm
- Computer, alimentatore e display per il controllo del processo,
- Microscopio con zoom stereo e intensità di luce regolabile
- Generatore di ultrasuoni nell'intervallo di frequenze 30-250kHz con potenza erogata fino a 100W
- Unità per il riconoscimento visivo automatico del dispositivo da saldare, comprendente, "pattern, edge e tilted image recognition", pixel camera a CCD di risoluzione 640x480 pixel
- Testa saldante adatta a fili sottili:



- diametro del filo nell'intervallo 17.5-75micrometri
- bonding possibile in qualsiasi direzione (x,y,z, rotazione)
- tempo di cambio della testa <15 minuti
- forza del bond programmabile tra 10 e 400cN
- frequenza del transducer programmabile
- Le funzionalità di processo devono includere:
 - Fino a 150 immagini di riferimento
 - Fino a 50000 punti di saldatura
 - Contatto elettronico del sensore su ogni punto prima di ogni saldatura
 - Nessuna restrizione sull'altezza di saldatura nell'area di lavoro
 - Possibilità di differenziare i parametri di saldatura su ciascun punto
 - Possibilità di regolare la forma del bond
 - Controllo automatico della forma del bond
- Sistema di illuminazione dell'area di lavoro programmabile per intensità e direzione
- Sistema di chiusura di sicurezza del cabinet
- Software di controllo di processo

Le **specifiche contrattuali** generali relative all'affidamento da avviare sono di seguito dettagliate:

- durata minima della garanzia: 12 mesi dalla data di consegna;
- tempo di consegna massimo: 120 gg dalla data di stipula;
- iscrizione dell'operatore economico interessato al portale Acquistinretepa.it (nell'ambito di iniziative BENI coerenti con l'oggetto dell'affidamento);
- trasporto franco destino, imballo incluso (Trasporto effettuato con mezzo ammortizzato ad aria);
- Corso di addestramento per il personale di Dipartimento.

Art. 2 - Requisiti minimi

Possono presentare la manifestazione di interesse a partecipare alla procedura prevista dal presente Avviso tutti i soggetti di cui all'art. 45 "Operatori economici" del D.lgs. n.50/2016 e s.m.i., di seguito "Codice Appalti", che, al momento della presentazione della domanda, dichiarino, ai sensi degli artt. 46 e 47, D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i. ("Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa"):

a) di essere regolarmente iscritti presso i registri delle Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura, ovvero in altro registro/albo/elenco, per attività connesse con l'oggetto del presente Avviso, come previsto dagli specifici ordinamenti, in caso di operatori economici esteri;

b) di non trovarsi nelle condizioni di esclusione di cui all'art. 80, comma 1, 2, 4 e 5 del Codice Appalti;

b1) che i titolari delle cariche di cui al comma 3, art. 80, D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., non si trovano nelle condizioni di esclusione di cui ai commi 1-2 del citato art. 80 (cfr. punto precedente¹);

c) di non aver concluso contratti di lavoro e non aver conferito incarichi a ex dipendenti dell'Università, che abbiano esercitato, per conto dell'Amministrazione, negli ultimi tre anni di servizio, poteri autoritativi o negoziali nei confronti del medesimo operatore, ai sensi dell'art. 53,

¹ L'esclusione di cui ai commi 1 e 2 va disposta se la sentenza o il decreto ovvero la misura interdittiva sono stati emessi nei confronti: del titolare o del direttore tecnico, se si tratta di impresa individuale; di un socio o del direttore tecnico, se si tratta di società in nome collettivo; dei soci accomandatari o del direttore tecnico, se si tratta di società in accomandita semplice; dei membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, ivi compresi institori e procuratori generali, dei membri degli organi con poteri di direzione o di vigilanza o dei soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, del direttore tecnico o del socio unico persona fisica, ovvero del socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, se si tratta di altro tipo di società o consorzio. In ogni caso l'esclusione e il divieto operano anche nei confronti dei soggetti cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara, qualora l'impresa non dimostri che vi sia stata completa ed effettiva dissociazione della condotta penalmente sanzionata.



comma 16-ter, D.lgs. n. 165/2001 (“Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche”), introdotto dall'art. 1, comma 42, lettera 1) della L. n. 190/2012 (“Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione”)¹;

d) di essere informati, ai sensi e per gli effetti del Regolamento (UE) 2016/679, e di quanto previsto nel successivo art. 5, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito e per le finalità connesse al presente procedimento;

e) di disporre di idonei requisiti di natura economico - finanziaria consistenti nell'aver realizzato, negli ultimi 3 anni, un fatturato su procedure affini a quella di cui al presente avviso, almeno pari al doppio del valore a base di gara al netto dell'IVA;

f) di disporre di idonei requisiti di natura tecnico – professionale per la partecipazione alla presente procedura. Per comprovare tali requisiti è richiesto di inviare in risposta al presente avviso:

f1) descrizioni o fotografie, o comunque un'idonea documentazione attestante la capacità di (i) fornire uno strumento con caratteristiche e prestazioni analoghe o migliorative rispetto a quelle riportate all'art. 1, (ii) di prestare assistenza tecnica e manutenzione al fine di garantire il mantenimento di funzionalità dello strumento;

f2) un elenco delle principali forniture effettuate negli ultimi 3 anni, coerenti col fatturato minimo di cui al *punto e*, con l'indicazione dei rispettivi importi, date e destinatari²;

g) se, in caso di affidamento, si eseguirà direttamente il presente contratto, oppure si intenda subappaltare il presente contratto nei limiti previsti dall'art. 105 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i..

La manifestazione di interesse e le predette dichiarazioni devono essere rese in conformità al modello allegato al presente Avviso (Allegato A).

Art. 3 - Modalità di presentazione delle manifestazioni di interesse

Gli operatori economici possono presentare la manifestazione di interesse a partecipare all'indagine di mercato di cui al presente Avviso, secondo una delle seguenti modalità:

1. a mezzo posta elettronica certificata (PEC), inviando la manifestazione all'indirizzo **amministrazione.scienze natura@pec.unito.it**; la spedizione deve avvenire da un indirizzo PEC idoneo ad attestare l'identità del mittente ai sensi della normativa vigente;
2. a mezzo raccomandata del servizio postale, oppure agenzia di recapito autorizzata, al seguente indirizzo "UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO – Area Amministrazione e Contabilità - Polo di Scienze della Natura – Via Valperga Caluso 35 - 10124 Torino - Italia;
3. a mezzo consegna a mano al predetto indirizzo, dalle ore 9.00 alle 12.30, oppure dalle ore 14.00 alle 15.30, nei soli giorni feriali, sabato escluso (presso Sezione Approvvigionamenti – 1° Piano).

Le manifestazioni di interesse dovranno pervenire **entro e non oltre il 9/11/2020**.

Farà fede, ai fini dell'accertamento del rispetto del termine di cui sopra, esclusivamente la data e l'ora di ricevimento della posta elettronica certificata, ovvero della posta elettronica, ovvero il timbro postale, ovvero il timbro dell'ufficio ricevente, attestanti il giorno e l'ora di arrivo.

Nell'oggetto della manifestazione di interesse deve essere riportata la dicitura: **“WIRE BENDER MACHINE– DIP. FISICA”**.

Art.4 - Selezione delle manifestazioni di interesse

¹ I contratti conclusi e gli incarichi conferiti in violazione di quanto previsto dall'art. 53, comma 16-ter del D.lgs. n. 165/2001 come modificato dall'art. I, comma 42, L. n. 190 del 2012, sono nulli ed è fatto divieto ai soggetti privati che li hanno conclusi o conferiti di contrattare con le pubbliche amministrazioni per i successivi tre anni con obbligo di restituzione dei compensi eventualmente percepiti e accertati ad essi riferiti.

² In caso di forniture che presentino clausole di riservatezza indicare l'ambito (pubblico / privato) e il settore di mercato.



Le manifestazioni di interesse pervenute saranno esaminate dal Responsabile Unico del Procedimento (RUP), nominato con apposito provvedimento. Il RUP, previa verifica della completezza delle dichiarazioni in ordine al possesso dei requisiti previsti al precedente art. 2, individuerà l'operatore/ gli operatori economico/i idoneo/i a fornire il bene di cui al presente Avviso, in conformità alle caratteristiche tecniche previste.

In caso di più operatori economici idonei, sarà indetta una procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del Codice Appalti, mentre in caso di un unico operatore sarà espletata una procedura negoziata di cui all'art. 63 del medesimo Codice, qualora la stazione appaltante accerti l'inesistenza di operatori economici alternativi, e idonei a fornire l'attrezzatura in titolo.

Il presente Avviso, in conformità alle Linee Guida dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (di eseguito "ANAC") è pubblicato sul profilo di committente dell'Università (www.unito.it/universita-e-lavoro/enti-e-imprese/bandi-di-gara-appalti-e-contratti) e sull'Albo ufficiale di Ateneo (www.unito.it/ateneo/albo-ufficiale).

L'Università, ai sensi dell'art. 71 del D.P.R 445/2000 e s.m.i., si riserva la possibilità di verificare la veridicità delle dichiarazioni indicate nella domanda, e di richiedere in qualsiasi momento i documenti giustificativi.

Il presente Avviso e la ricezione della manifestazione di interesse non vincolano in alcun modo l'Università ad effettuare alcun tipo di affidamento circa la presente procedura rivolta agli operatori economici interessati, né danno titolo al rimborso a favore dei medesimi delle spese sostenute per la presentazione della documentazione richiesta.

Informazioni e chiarimenti potranno essere richiesti esclusivamente tramite posta elettronica certificata all'indirizzo PEC amministrazione.scienze natura@pec.unito.it, ovvero in caso di operatori esteri all'indirizzo e-mail amministrazione.scienze natura@unito.it, e dovranno pervenire entro e non oltre il **29/10/2020**.

Le richieste dovranno recare in oggetto la dicitura: **“WIRE BONDER MACHINE– DIP. FISICA”**.

La manifestazione di interesse presuppone l'accettazione di tutte le clausole riportate nel presente Avviso e nel relativo Allegato A.

Art. 5 - Trattamento dei dati personali

Gli operatori economici concorrenti consentono il trattamento dei propri dati personali, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 del 27 aprile 2016 (Regolamento europeo sulla protezione dei dati – GDPR), della normativa nazionale di riferimento e dei regolamenti dell'Università in materia.

Gli operatori sono informati che il regolamento privacy europeo non tutela la protezione dei dati personali delle persone giuridiche.

Nell'ambito degli eventuali successivi rapporti contrattuali, le parti si impegnano a rispettare i regolamenti in vigore applicabili al trattamento dei dati personali e, in particolare, il regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, applicabile dal 25 maggio 2018 ("Regolamento europeo sulla protezione dei dati" di seguito denominato "GDPR") e normativa nazionale di riferimento.

In caso di prestazioni che richiedano il trasferimento di dati personali dall'Università degli Studi di Torino all'operatore economico o la raccolta di dati personali da parte dell'operatore economico nell'ambito dello svolgimento delle prestazioni, l'operatore economico verrà nominato all'avvio del contratto dalla stazione appaltante, con apposito atto negoziale ai sensi dell'art. 28 e seguenti del GDPR, "Responsabile del trattamento", in relazione alle attività connesse alla esecuzione dell'appalto.



I dati raccolti saranno trattati, ai sensi del GDPR esclusivamente nell'ambito della gara, per l'aggiudicazione e la stipula dell'eventuale successivo contratto di appalto a cui il presente documento si riferisce. Ai sensi del GDPR i dati raccolti sono destinati all'indagine di mercato preordinata all'eventuale scelta del contraente ed il loro conferimento ha natura obbligatoria, fermo restando che l'operatore economico che intende partecipare alla manifestazione di interesse, alla eventuale gara e successivamente stipulare il contratto deve fornire alla stazione appaltante la documentazione richiesta dalla vigente normativa e dal presente avviso. La mancata produzione dei predetti documenti comporta l'inammissibilità della candidatura e in caso di avvio successivo della gara l'esclusione dalla medesima o la decadenza dall'aggiudicazione.

I dati personali raccolti nell'ambito del procedimento in oggetto saranno, inoltre, diffusi mediante la pubblicazione dei risultati della procedura di affidamento nelle forme prescritte dalla legge.

Agli interessati sono riconosciuti i diritti di cui al capo terzo del Regolamento UE n. 679/2016, in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, l'aggiornamento e la cancellazione, se incompleti, erronei o raccolti in violazione della legge, nonché di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi rivolgendo le richieste al Responsabile per la protezione dei dati personali, punto di contatto: rpd@unito.it.

I dati raccolti possono essere comunicati al personale della stazione appaltante che cura il procedimento di gara ed esibiti ad ogni altro soggetto che vi abbia interesse nel caso di richiesta di accesso ai sensi della L. 241/1990 e s.m.i. ("Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi").

Titolare del trattamento dei dati è l'Università degli Studi di Torino – Via Verdi n. 8, Torino.

Responsabile interno del trattamento è la Dirigente Direzione Bilancio e Contratti, Dott.ssa Catia Malatesta.

La Direttrice della Direzione
Bilancio e Contratti
(Dott.ssa Catia Malatesta)

(Documento informatico sottoscritto con firma digitale in sensi del D.Lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii.)



ALLEGATO A

N.B. Il presente modello deve essere compilato, previa lettura dell'Avviso pubblicato sul profilo di committente (www.unito.it/universita-e-lavoro/enti-e-imprese/bandi-di-gara-appalti-e-contratti) o sull'Albo ufficiale di Ateneo (www.unito.it/ateneo/albo-ufficiale) e deve essere sottoscritto dal legale rappresentante dell'operatore economico, con allegata copia di un documento di identità, in corso di validità, del sottoscrittore.

Il presente modello può anche essere sottoscritto da un procuratore dell'operatore economico e, in tal caso, deve essere allegata la relativa procura, in copia conforme all'originale, fatto salvo il caso in cui i poteri del procuratore si evincano dal certificato di iscrizione alla C.C.I.A.A. acquisibile d'ufficio dall'Università.

Spett.le

Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Fisica

CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO PER ACQUISIZIONE DI UNA WIRE BONDER MACHINE PER IL DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO - PROGETTO DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA – CUP D11G18000050001

Il sottoscritto _____
nato a _____ il
_____ in qualità di _____
_____ (legale rappresentante o procuratore)
dell'operatore economico _____
con sede legale in _____
Codice fiscale (o altro codice identificativo per operatori esteri):

**MANIFESTA INTERESSE ALLA CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO IN
OGGETTO, ACCETTANDONE INCONDIZIONATAMENTE TUTTE LE CLAUSOLE**

E A TAL FINE DICHIARA

ai sensi degli artt. 46 e 47, D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i.

a) che l'operatore economico è regolarmente iscritto a uno dei REGISTRI DELLE IMPRESE istituiti presso la CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA di _____ come segue, ovvero, in caso di operatori economici esteri, in altro registro/albo/elenco di _____, come previsto dagli specifici ordinamenti (nel caso di operatori esteri compilare le informazioni applicabili):

numero di Repertorio Economico Amministrativo (REA) _____ data di iscrizione
_____ denominazione _____
codice fiscale (o altro codice identificativo per operatori esteri)

Forma giuridica attuale: _____



con sede legale in _____ prov. _____ Via/C.so/Piazza
n. _____ CAP. _____ Indirizzo PEC / E-mail
P. IVA
_____ costituito con atto in data _____

durata: _____

oggetto sociale:

attività esercitata:¹

b) che l'operatore economico non si trova nelle cause di esclusione di cui all'art. 80, comma 1, 2, 4 e 5 del D.lgs. n.50/2016 e s.m.i. (Codice Appalti), come richiamate nell'art. 2 del presente avviso;

b1) che i titolari delle cariche di cui al comma 3 dell'art. 80, D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., non si trovano nei motivi di esclusione di cui ai commi 1 e 2 del citato art. 80, come richiamati nell'art. 2 del presente avviso;

c) che l'operatore economico non ha concluso contratti di lavoro e non ha conferito incarichi a ex dipendenti dell'Università, che abbiano esercitato, per conto dell'Amministrazione, negli ultimi tre anni di servizio, poteri autoritativi o negoziali nei confronti del medesimo operatore, ai sensi dell'art. 53, comma 16-ter, d.lgs. n. 165/2001, introdotto dall'art. 1, comma 42, lettera l), L. n. 190/2012 (clausola c.d. pantouflage), come richiamati nell'art. 2 del presente avviso;

d) che l'operatore economico è informato, ai sensi e per gli effetti del Regolamento (UE) 2016/679, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito e per le finalità connesse al presente procedimento;

e) che l'operatore economico dispone di idonei requisiti di natura economico - finanziaria consistenti nell'aver realizzato, negli ultimi 3 anni, un fatturato su procedure affini a quella di cui al presente avviso, almeno pari al doppio dal valore a base di gara;

f) che l'operatore economico dispone di idonei requisiti di natura tecnico – professionale per la partecipazione alla presente procedura. Per comprovare tali requisiti, in risposta al presente avviso trasmette

f1) descrizioni o fotografie, o comunque un'idonea documentazione attestante la capacità di (i) fornire uno strumento con caratteristiche e prestazioni analoghe o migliorative rispetto a quelle riportate all'art. 1, (ii) di prestare assistenza tecnica e manutenzione al fine di garantire il mantenimento di funzionalità dello strumento;

f2) un elenco delle principali forniture effettuate negli ultimi 3 anni, coerenti col fatturato minimo di cui al punto e, con l'indicazione dei rispettivi importi, date e destinatari²;

g) che l'operatore economico in caso di affidamento (barrare la voce applicabile):

¹ Tale attività deve essere connessa con l'oggetto dell'Avviso.

² In caso di forniture che presentino clausole di riservatezza indicare l'ambito (pubblico / privato) e il settore di mercato.



☐ eseguirà direttamente il presente contratto;

oppure

☐ intende subappaltare il presente contratto nei limiti previsti dall'art. 105 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i..

Attività che saranno oggetto di subappalto _____

(In assenza di tale documentazione la manifestazione d'interesse potrà non essere presa in considerazione.)

L'operatore economico, consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità (art. 76 D.P.R. n. 445/2000), sottoscrive il presente modello in data _____

Allega:

- **Documento di identità** in corso di validità del sottoscrittore. ex art. 38, D.P.R. n. 445/2000.

firma del legale rappresentante o procuratore
dell'operatore economico