



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DELL'INSUBRIA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

DIPARTIMENTO DI  
MEDICINA E CHIRURGIA -  
DMC  
Il Direttore

Anno 2023

Tit. III

Cl. 13

Fasc. 2023-

III/13.27

N. Allegati 4

Rif. Prot. n.

1382/2023

 MePA

ss/RB/MT

**Oggetto: Richiesta di Offerta (RDO) per l'affidamento della fornitura di un Sistema di PCR digitale (dPCR) basato su piastre a partizioni fisse - CIG 990920135A - CUP J46G21004540001 - tramite Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione - MePA**

### IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

Richiesta di Offerta (RDO) per l'affidamento della fornitura di un Sistema di PCR digitale (dPCR) basato su piastre a partizioni fisse - CIG 990920135A - CUP J46G21004540001 - tramite Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione - MePA.

Procedura di affidamento per la fornitura in oggetto, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76 "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali" convertito in legge 11 settembre 2020 n. 120 e s.m.i., che prevede, in deroga all'art. 36 comma 2 D. Lgs 50/2016, per i procedimenti adottati entro il 30 giugno 2023, quale modalità di scelta del contraente a seguito di selezione dell'offerta economicamente più vantaggiosa di due OE indicati dal Responsabile Scientifico. Affidamento per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a € 139.000,00.

Le prestazioni richieste sono dettagliate nel capitolato speciale d'appalto pubblicato sul MePA



Via Guicciardini, 9 - 21100 Varese (VA) - Italia  
Tel. +39 0332 393606 - Email:  
[segreteria.dmc@uninsubria.it](mailto:segreteria.dmc@uninsubria.it)  
PEC: [segreteria.dmc@pec.uninsubria.it](mailto:segreteria.dmc@pec.uninsubria.it)  
Web: [www.uninsubria.it](http://www.uninsubria.it)  
P.I. 02481820120 - C.F. 95039180120  
**Chiaramente Insubria!**





Si richiede, pertanto, a codesto spett. le Operatore Economico di far pervenire la propria offerta con le modalità di seguito riportate.

### **1. OGGETTO DELL'APPALTO**

L'appalto ha per oggetto: **Sistema di PCR digitale (dPCR) basato su piastre a partizioni fisse**

### **2. IMPORTO DELL'APPALTO**

L'importo complessivo presunto a base di gara è pari a 39.990,00 (oltre IVA 22 %).

Con riferimento alle disposizioni contenute nel D.lgs. 81/08, nell'ambito della fornitura in oggetto non sussistono rischi da interferenze che richiedano misure preventive e protettive supplementari rispetto a quelle misure di sicurezza, a carico dell'impresa, connesse ai rischi derivanti dalle proprie attività. Non sono pertanto stimati oneri per la sicurezza derivanti da rischi specifici da interferenze.

L'appalto è finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU per € 42.300,00 e fondi residui progetto Diatech per € 4.595,84 e fondi FAR D.F. 2022 per € 1.891,96.

### **3. DURATA DELL'APPALTO**

La durata del contratto è pari a 12 mesi dalla data della stipula del contratto dalla data di consegna della strumentazione fino alla vigenza della garanzia.

Ai sensi dell'art. 8 c.1 lett. a) della L. 11 settembre 2020, n.120 e s.m.i. è previsto che, nelle more della verifica dei requisiti di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016, sia sempre autorizzata l'esecuzione del contratto in via d'urgenza ai sensi dell'art. 32, comma 8, del medesimo decreto legislativo.

### **4. CRITERIO DI SCELTA DEL FORNITORE**

Il criterio di scelta del fornitore sarà l'offerta economicamente più vantaggiosa secondo i seguenti criteri:

I punteggi tecnici verranno assegnati tenendo conto dei seguenti elementi (massimo punteggio: 70 punti)	Punti max	Criteri di attribuzione
---	-----------	-------------------------



a)	Tempi operatore e complessità nell'allestimento delle reazioni	5	-
b)	Valutazione del limite di rilevamento (LOD) della mutazione MYD88 p.Leu265Pro espresso in N° copie mutate/ N° copie Wild type in presenza di almeno 10000 copie wt	20	20 pt: $\leq 0.1\%$ 10 pt: 0.2%-0.9% 0 pt: $\geq 1\%$
	Concordanza tra i risultati quantitativi ottenuti rispetto ai livelli di mutazione attesi nei campioni testati	15	15 pt: $\geq 88\%$ concordanza (14/16 reaz) 5 pt: 81% concordanza (13/16 reaz) 0 pt: $<81\%$ concordanza ( $<13/16$ reaz)
	Possibilità di usare sia sonde a idrolisi che fluorocromi intercalanti del DNA	5	5 pt: entrambi 2 pt: solo sonde
d)	Semplicità nell'elaborazione dei risultati e possibilità di visualizzazione dei dati in diversi formati grafici	15	-
f)	Ripetibilità dei risultati ottenuti in replicati identici dello stesso campione nella stessa seduta	10	10 pt: CV $<10\%$ 5 pt: CV tra 10-30% 0 pt: CV $>30\%$
<b>Punteggio assegnato per Prezzo dell'offerta</b>		30	Prezzo più basso

## 5. REQUISITI OPERATORI ECONOMICI

La richiesta di offerta è rivolta ad operatori economici in possesso dei seguenti requisiti:

- a) inesistenza delle cause di esclusione dalla partecipazione alle gare di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- a) aver rispettato, al momento della presentazione dell'offerta, gli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68, oltre che ai sensi dell'art. 80, comma 5, lettera i), del Codice.
- b) (per gli operatori economici con un numero di dipendenti pari o superiore a 15 e inferiore a 50), di non essere incorsi, nei 12 mesi precedenti al termine di presentazione dell'offerta, nell'inadempimento dell'obbligo di cui all'art. 47 comma 3 DL 77/2021 e di non trovarsi, pertanto, nell'impossibilità temporanea di partecipare ad ulteriori procedure di affidamento Afferenti agli investimenti pubblici finanziati con le risorse derivanti da PNRR e PNC.
- b) per gli operatori economici organizzati in forma d'impresa, iscrizione nel registro della Camera di Commercio, industria, artigianato e agricoltura per l'esercizio dell'attività oggetto di



appalto; per i concorrenti non residenti in Italia, l'iscrizione secondo la legislazione nazionale di appartenenza in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato XVI al Codice;

## 6. DOCUMENTAZIONE

Tutta la documentazione è disponibile sulla piattaforma MePA e risulta così articolata:

- Capitolato speciale d'appalto;
- Dichiarazione di partecipazione;
- DGUE;
- Verbale di prova demo in sede impresa.

## 7. TERMINE, INDIRIZZO DI RICEZIONE, MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

Il preventivo e la documentazione ad esso relativo devono essere redatti e trasmessi esclusivamente in formato elettronico, attraverso Mepa entro **le ore 23:00 del giorno 25 luglio 2023. Non verranno prese in considerazione offerte pervenute oltre la scadenza del termine.**

Le imprese invitate alla procedura, **a pena di esclusione**, dovranno concordare entro il 21 luglio 2023 con la Stazione Appaltante la data di effettuazione della prova demo presso la propria sede, tale comunicazione dovrà avvenire via mail al RUP, Dott. Roberto Battisti, mail [roberto.battisti@uninsubria.it](mailto:roberto.battisti@uninsubria.it), indicando il luogo, data e orario proposto.

Ricevuta la comunicazione il referente scientifico comunicherà la propria adesione alla proposta.

La demo presso l'impresa è finalizzata per valutare le caratteristiche tecniche degli strumenti di dPCR proposti, mediante seduta dimostrativa di ciascun strumento secondo la tabella di cui sopra.

La valutazione comparativa delle apparecchiature avverrà mediante l'allestimento di un N° massimo di 16 reazioni di dPCR, utilizzando campioni di DNA con livelli noti di mutazione MYD88 p.Leu265Pro, usati come riferimento nel contesto di controlli di qualità.

I saggi Taqman per la rivelazione della sequenza wild-type e della sequenza mutata del gene MYD88 saranno forniti dal laboratorio.



L'impresa, in occasione della prova demo, dovrà garantire la fornitura di tutti i reagenti necessari per il funzionamento dello strumento e per l'allestimento della reazione di PCR.

Di seguito le sequenze degli oligonucleotidi e delle sonde Taqman che verranno utilizzati (ref. Haematologica. 2018 Jun;103(6):1029-1037. doi: 10.3324/haematol.2017.186528).

MYD88 FW\_ddPCR 5'-CCTTGGCTTGCAGGT-3'

MYD88 REV\_ddPCR 5'-TCTTTCTTCATTGCCTTGT-3'

MGB-probe MYD88 MUT PROBE\_ddPCR (marcatura 6-FAM): 5'-TGGGGATCGGTCGC-3'

MGB-probe MYD88 WT PROBE\_ddPCR (marcatura HEX): 5'-TGGGGATCAGTCGCTT-3'

Eventuali richieste di chiarimenti dovranno essere fatte pervenire via mail al RUP, Dott Roberto Battisti, mail [roberto.battisti@uninsubria.it](mailto:roberto.battisti@uninsubria.it) entro il 15 luglio 2023 alle ore 12:00.

L'impresa dovrà trasmettere per via telematica la seguente documentazione:

#### **A) DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA:**

**1) Dichiarazione di partecipazione**, redatta secondo il modello di cui all'Allegato A, sottoscritta digitalmente dal Legale Rappresentante dell'Impresa o da persona dotata di comprovati poteri di firma (in caso di procuratore speciale, la procura dovrà risultare da atto notarile, in originale digitale o copia conforme digitale, inserito nella "Documentazione amministrativa").

Ai sensi del decreto legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, il concorrente dovrà indicare in particolare:

- di aver assolto agli obblighi di cui alla legge n. 68/1999;

**2) Dichiarazione sostitutiva** resa ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 utilizzando il modello di **Documento di gara unico europeo - DGUE** (Allegato B) - di cui al Regolamento di esecuzione (UE) 2016/7 della Commissione del 5 gennaio 2016 redatto secondo le Linee guida del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti, pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale, Serie Generale n.174 del 27 luglio 2016 - sottoscritta digitalmente dal Legale Rappresentante dell'Impresa o da persona dotata di comprovati poteri di firma con la quale ciascun concorrente:



- I. fornisce le informazioni sull'operatore economico:** i dati identificativi, la forma di partecipazione alla procedura, le generalità dei rappresentanti e l'eventuale volontà di ricorrere al subappalto, nonché in caso di subappalto, l'indicazione delle prestazioni che si intendono subappaltare a terzi tenendo conto delle disposizioni previste dall'art. 105 comma 2 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i. Si precisa che l'omessa presentazione della dichiarazione di subappalto verrà considerata quale indicazione della ditta partecipante di non subappaltare alcuna parte del servizio.
- II. attesta il possesso dei requisiti minimi di partecipazione,** in particolare:
- a. l'inesistenza delle cause di esclusione dalla partecipazione alle gare di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i., compilando la parte III "Motivi di esclusione";
  - b. (per gli operatori economici organizzati in forma d'impresa) l'iscrizione nel registro della Camera di Commercio, industria, artigianato e agricoltura per l'esercizio dell'attività oggetto di appalto; per i concorrenti non residenti in Italia, l'iscrizione secondo la legislazione nazionale di appartenenza in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato XVI al Codice, ai sensi dell'art. 83, comma 3 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i., compilando la parte IV "Criteri di selezione", lettera A) "Idoneità", punto 1) "Iscrizione in un registro professionale o commerciale";

**3)Capitolato speciale d'appalto** sottoscritto digitalmente per accettazione dal legale rappresentante o da persona dotata di comprovati poteri di firma.

## **B) DOCUMENTAZIONE ECONOMICA:**

**La documentazione economica** dovrà contenere:

- 1. l'offerta a prezzi unitari,** redatta utilizzando il modello in formato.xls inserito in MePA dalla stazione appaltante, riportante **a pena d'esclusione:**
- a. **il prezzo unitario per ciascun articolo pari o inferiore rispetto a quello posto singolarmente a base d'asta. A pena d'esclusione,** non saranno ammesse offerte riportanti





anche un solo importo unitario superiore a quelli posti a base d'asta.

Tutti i prezzi riportati nell'offerta dovranno riportare al massimo due cifre decimali. Nel caso in cui venissero indicati più decimali, si procederà automaticamente all'arrotondamento in difetto qualora la terza cifra sia compresa tra zero e quattro, e in eccesso qualora la terza cifra sia compresa tra cinque e nove. La cifra arrotondata in tale modo determinerà il valore dell'offerta economica ai fini dell'affidamento.

L'offerta economica dovrà essere sottoscritta digitalmente, a pena d'esclusione, dal legale rappresentante o da persona dotata di comprovati poteri di firma (procuratore speciale).

**2. l'offerta a sistema**, redatta compilando l'apposita sezione MePA, riportante l'importo complessivo risultante dall'offerta economica presentata su modello predisposto dalla Stazione Appaltante.

In caso di discordanza tra l'importo complessivo offerto a sistema e l'importo complessivo risultante dal modello predisposto dalla Stazione Appaltante, prevarrà e sarà considerato valido il secondo.

Ai sensi dell'art. 95, comma 10, del D.lgs. 50/2016 s.m.i., non è richiesta l'indicazione dei propri costi della manodopera e degli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, trattandosi di appalto di fornitura senza posa in opera.

L'offerta economica dovrà essere sottoscritta digitalmente, **a pena d'esclusione**, dal legale rappresentante o da persona dotata di comprovati poteri di firma (procuratore speciale).

**Non è consentita la presentazione di varianti.**

L'offerta si intende valida ed impegnativa fino alla data ultima di stipula indicata nella RdO.

**La documentazione economica e tecnica**, redatta utilizzando il modello di sistema del MePA, riportante **l'importo complessivo offerto per l'intera durata contrattuale**

**A pena d'esclusione**, non sarà ammesso un importo complessivo pari o superiore a € 39.990,00+IVA al 22%



### C) DOCUMENTAZIONE TECNICA:

Verbale di prova demo in sede impresa validato dal responsabile scientifico.

### 8. ESAME DEI PREVENTIVI

Le offerte presentate dagli operatori economici, nei termini e nei modi sopra indicati, saranno sottoposte alla valutazione di apposita commissione presieduta dal Rup.

Ad esito dell'esame dei preventivi pervenuti nel termine previsto, e previa verifica dei requisiti generali e speciali, l'affidamento sarà affidato all'operatore che avrà formulato il preventivo migliore, ove ritenuto congruo.

Ai sensi dell'art 8 comma 1 lett. a) del D.L. 16 luglio 2020 n. 76 "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali" convertito in legge 11 settembre 2020 n. 120 e s.m.i. è autorizzato in via d'urgenza l'avvio della fornitura ai sensi dell'art. 32, comma 8, del D.lgs. 50/201 anche nelle more della verifica dei requisiti di cui all'art.80 del D.lgs. 50/2016 nonché dei requisiti di qualificazione previsti per la partecipazione alla procedura.

Come previsto dalle "Regole del sistema di e-procurement della pubblica amministrazione" disponibile sul sito internet di Consip spa

[https://www.acquistinretepa.it/opencms/export/sites/acquistinrete/documenti/Modello\\_Funzionamento/Regole\\_Sistema\\_eProcurement\\_2022.pdf](https://www.acquistinretepa.it/opencms/export/sites/acquistinrete/documenti/Modello_Funzionamento/Regole_Sistema_eProcurement_2022.pdf) il contratto sarà perfezionato mediante la sottoscrizione da parte del Dipartimento di Medicina e Chirurgia del documento di stipula predisposto dal MePA.

Si evidenzia che il contratto e la relativa offerta economica saranno assoggettati ad imposta di bollo, ai sensi dell'art. 2 della tariffa, prima parte allegata al DPR 642/1972.

Il pagamento dell'imposta di bollo sarà a carico dell'affidatario e dovrà avvenire prima della stipula del contratto secondo le modalità previste dalla normativa vigente.

La presente "Richiesta preventivi" non indice alcuna procedura di gara e non presuppone la formazione di alcuna graduatoria di merito o l'attribuzione di punteggi.

Questa amministrazione si riserva, in ogni caso e in qualsiasi momento, il diritto di sospendere, interrompere, modificare o





annullare la presente indagine comparativa, senza che ciò possa costituire fonte di diritti o pretese di qualsivoglia natura, preordinati all'indennizzo o al rimborso dei costi eventualmente sostenuti per la partecipazione alla presente indagine.

## **9. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

I dati forniti dai soggetti proponenti verranno trattati nel pieno rispetto di quanto definito dai 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 (di seguito "regolamento europeo sulla protezione dei dati") e il D. Lgs 196/2003 e s.m.i., laddove applicabile.

Il Titolare del trattamento dei dati personali delle persone fisiche (cd. interessati) effettuato nell'espletamento delle procedure di appalto e della successiva fase di stipula del contratto è l'Università degli Studi dell'Insubria, con sede legale in Varese (VA) Via Ravasi 2, nella persona del Magnifico Rettore. L'Ateneo ha nominato il Responsabile della protezione dei dati contattabile a questi riferimenti: [privacy@uninsubria.it](mailto:privacy@uninsubria.it), PEC: [privacy@pec.uninsubria.it](mailto:privacy@pec.uninsubria.it).

L'Università tratta i dati ad essa forniti esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento delle procedure relative al presente avviso - base giuridica art. 6, comma 1, lett. b) del regolamento 2016/679, per l'adempimento degli obblighi legali ad esso connessi cui è soggetto il titolare del trattamento - base giuridica art. 6, comma 1, lett. c) del Regolamento UE 2016/679.

I dati personali potranno essere trattati da dipendenti o collaboratori del Titolare che, operando sotto la diretta autorità di quest'ultimo, sono autorizzati del trattamento e ricevono al riguardo adeguata formazione ed istruzioni operative (art. 29 del Regolamento UE 2016/679), da soggetti che, operando per conto del titolare, garantiscono l'adozione di misure tecniche ed organizzative adeguate in forza di un contratto o di altro atto giuridico vincolante (art. 28 del Regolamento UE 2016/679) o da titolari autonomi cui saranno comunicati i dati solo per il raggiungimento delle suddette finalità.

I dati raccolti saranno conservati per i tempi stabiliti dalla normativa vigente o dai regolamenti d'Ateneo anche per gestire eventuali contenziosi.

Il conferimento dei dati è obbligatorio, pertanto l'eventuale rifiuto a fornirli comporta l'impossibilità di ammettere l'Impresa alla



procedura di gara.

L'interessato ha diritto di ottenere l'accesso ai dati personali e la loro rettifica. L'interessato ove previsto dalla normativa ha diritto di ottenere la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento che lo riguardano o di opporsi al loro trattamento. L'interessato ha il diritto alla portabilità dei dati effettuati con mezzi automatizzati. Non vi sono trattamenti che si basano sul consenso dell'interessato; laddove vi fossero l'interessato avrebbe diritto a revocarlo in qualsiasi momento fatta salva la liceità del trattamento basato sul consenso successivamente revocato. Infine, l'interessato ha il diritto di proporre reclamo all'autorità di controllo - Garante per la protezione dei dati personali - e di agire per ottenere il risarcimento dell'eventuale danno subito nei confronti del titolare o del responsabile. Per l'esercizio di tali diritti l'interessato potrà rivolgersi via PEC al titolare del trattamento.

#### **10. INFORMATIVA SULL'APPLICAZIONE DELLA NORMATIVA IN TEMA DI PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE**

L'Ateneo, in attuazione della normativa in materia, ha adottato il proprio Piano Triennale per la prevenzione della corruzione e nominato il Responsabile per la prevenzione della corruzione.

Il Piano Triennale è pubblicato sul sito istituzionale alla pagina <https://www.uninsubria.it/amministrazione-trasparente/disposizioni-general/piano-triennale-la-prevenzione-della-corruzione-e>.  
Eventuali segnalazioni possono essere inviate all'indirizzo [anticorruzione@uninsubria.it](mailto:anticorruzione@uninsubria.it).

*Varese, data della firma digitale*

Il Direttore-Vicario  
Prof. Matteo Tozzi  
*Firmato digitalmente*

**Responsabile Unico del Procedimento (art. 31 D. Lgs. 50/2016):** Dott. Roberto Battisti  
Tel. +39 0332 393606 - email: [roberto.battisti@uninsubria.it](mailto:roberto.battisti@uninsubria.it)



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DELL'INSUBRIA**

**DIPARTIMENTO DI  
MEDICINA E CHIRURGIA  
- DMC  
Il Direttore**



**Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca**



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DELL'INSUBRIA**