

## AVVISO PUBBLICO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

**AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER L'INDIVIDUAZIONE DI OPERATORI ECONOMICI AMMESSI A PARTECIPARE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA, AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2, LETT. B) DEL D. LGS N. 50 / 2016 E S.M.I., MEDIANTE RICHIESTA DI OFFERTA (RDO) SUL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE (MEPA), PER L'ACQUISIZIONE DI:**

**LOTTO 1 – NR. 1 CONTATORE AUTOMATICO DI CELLULE CIG 89484552AC**

**LOTTO 2 - NR. 1 CITOMETRO A FLUSSO CIG 8948489EB7**

**CPV 38410000-2, DA CONSEGNARE PRESSO LA SEDE CNR UO BARI (CODICE UNIVOCO DEL BENE PIR01\_00017\_300788 LAB METABOLOMICS) NELL'AMBITO DEL PROGETTO PON R&I 2014- 2020 PIR01\_00017 CNRBIMICS – CENTRO NAZIONALE DI RICERCA IN BIOINFORMATICA PER LE SCIENZE "OMICHE", CUP B58D19000010005, DI CUI ALL'AVVISO N. 424/2018 AZIONE II.1.**

**CUP B58D19000010005 CUI 80054330586201900546**

Il Dipartimento di Scienze Biomediche del Consiglio Nazionale delle Ricerche (nel seguito DSB-CNR), con il presente Avviso rende noto, nel rispetto dei principi di trasparenza, adeguata pubblicità, libera concorrenza, non discriminazione, proporzionalità, che intende procedere all'individuazione di idonei Operatori Economici (nel seguito OE), per l'affidamento della fornitura di:

**LOTTO 1 – NR. 1 CONTATORE AUTOMATICO DI CELLULE,**

**LOTTO 2 – NR. 2 CITOMETRO A FLUSSO CPV 38410000-2,**

**DA CONSEGNARE PRESSO LA SEDE CNR UO BARI (CODICE UNIVOCO DEL BENE PIR01\_00017\_300788 LAB METABOLOMICS).**

In esito alla indagine di mercato di cui al presente avviso, la Stazione Appaltante procederà successivamente all'esperimento della gara con procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

L'indagine di mercato di cui al presente avviso, pubblicato sul sito istituzionale del Consiglio Nazionale delle Ricerche (<http://www.urp.cnr.it>, sezione "Gare e Appalti"), ha pertanto lo scopo di favorire la partecipazione e la consultazione di OE, mediante acquisizione di espressa manifestazione di interesse da parte degli stessi ad essere invitati a presentare offerta.

La procedura per l'affidamento della fornitura in oggetto sarà gestita telematicamente ed in via esclusiva tramite ricorso al Mercato Elettronico della P.A. (di seguito "MePa"– sito internet [www.acquistinretapa.it](http://www.acquistinretapa.it)).

Per poter partecipare alla procedura di gara, al momento della sottomissione della "Richiesta di Offerta" (di seguito RdO) da parte della scrivente Stazione Appaltante, gli OE invitati dovranno pertanto essere regolarmente registrati al "MePa" ed aver acquisito le necessarie abilitazioni al Bando "BENI" / Categoria merceologica "RICERCA, RILEVAZIONE SCIENTIFICA E DIAGNOSTICA" (CPV: 38410000-2 strumenti di misura)".

**CNR.BiOmics**

BIG DATA FOR BETTER LIFE



## AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

Ente Appaltante: DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE - Consiglio Nazionale delle Ricerche –  
-Piazzale Aldo Moro 7 - 00185 Roma – Italy

## OGGETTO DELLA FORNITURA

LOTTO 1 - nr. 1 CONTATORE AUTOMATICO DI CELLULE CIG 89484552AC  
LOTTO 2 – nr. 1 CITOMETRO A FLUSSO CIG 8948489EB7.

CPV: 38410000-2 nell'ambito del PROGETTO PON R&I 2014-2020 PIR01\_00017 CNRBIONICS - CENTRO NAZIONALE DI RICERCA IN BIOINFORMATICA PER LE SCIENZE "OMICHE", di cui all'avviso N. 424/2018 AZIONE II.1 - Decreto di concessione D.D. n. 895 del 09 maggio 2019, registrato alla Corte dei Conti il 03/06/2019 al Foglio 1-2097; Decreto Direttoriale n. 731 del 26 marzo 2021 relativo alla proroga c.d. straordinaria e/o emergenziale pari a sei mesi, legata all'emergenza Covid-19, autorizzata in forza di istanza sottoposta ad approvazione dell'ETS e del MUR; Decreto Direttoriale n.1303 del 3 giugno 2021 di concessione di proroga straordinaria al progetto PIR01\_00017 di cui al D.D.n.731 del 26.3.2021; Decreto Direttoriale n. 304 del 11 marzo 2022 di concessione di proroga straordinaria al progetto PIR01\_00017 per n. 10 mesi;

## IMPORTO, LUOGO E TEMPI DI CONSEGNA

L'importo a base d'asta soggetto a ribasso è pari a **€ 55.200,00** (Euro cinquantacinquemiladuecento00), IVA esclusa, di cui:

Lotto 1 € 10.200,00 oltre IVA, CONTATORE AUTOMATICO DI CELLULE;

Lotto 2 € 45.000,00 oltre IVA, CITOMETRO A FLUSSO;

Non saranno ammesse offerte superiori all'importo indicato a base di gara.

Tale importo dovrà essere comprensivo di montaggio/installazione da eseguirsi presso la sede del CNR di seguito indicata e collaudo successivo all'installazione con rilascio di rapporto tecnico.

Non ricorrono le condizioni per la quantificazione dei costi per la sicurezza, in quanto non sono previsti rischi interferenziali di cui all'articolo 26, comma 3 del D. Lgs. 81/2008.

La fornitura in opera sarà eseguita presso la seguente sede: presso l'Area della Ricerca CNR di Bari, via Amendola 122/O - 70126 Bari, piano seminterrato, Laboratorio IBIOM.

**Il tempo di consegna e messa in opera è pari a giorni:** entro 60 giorni dalla stipula.

Il pagamento della fornitura avverrà entro 30 giorni dalla presentazione di regolare fattura elettronica, da emettersi previa verifica di regolare esecuzione con esito positivo.

## SOGGETTI AMMESSI A PARTECIPARE ALLA GARA: CONDIZIONI E REQUISITI.

### A) Requisiti di carattere generale (art. 80 d.lgs 50/2016)

Saranno ammessi a partecipare alla gara i soggetti di cui all'art. 45 del D. Lgs. n. 50/2016, che non si trovino in nessuna delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e nelle condizioni di cui all'art. 53, comma 16 -ter, del d.lgs. del 2001 (cd. *Divieto di pantouflage*), e all'art. 35 del decreto -legge 24 giugno 2014, n. 90 convertito con modificazioni dalla Legge 11 agosto



2014, n. 114 o che siano incorsi, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrattare con la pubblica amministrazione.

### **Indicazioni per i concorrenti con idoneità plurisoggettiva e per i Consorzi:**

In caso di partecipazione di soggetti di tipo aggregativo (Consorzi, RTI e GEIE ), si applicano le disposizioni di cui agli artt. 47 e 48 del Codice.

Resta altresì inteso che l'istanza di manifestazione d'interesse non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento della procedura, che invece dovranno essere dichiarati dall'interessato in occasione della successiva procedura di affidamento ed accertati dalla Stazione Appaltante ai sensi degli artt. 81 e 216 del Codice. La predetta verifica dei requisiti di carattere generale, ai sensi dell'art. 36 comma 6-ter del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., sarà effettuata tramite il sistema "AVCPass" (gestito, fino all'emanazione di apposite disposizioni di legge, dall'Autorità Nazionale Anticorruzione) sull'aggiudicatario, pertanto, come sarà ulteriormente specificato nella lettera d'invito, tutti gli OE interessati a partecipare alla procedura dovranno obbligatoriamente registrarsi al sistema "AVCPass" ai fini della richiesta del PassOE.

Il concorrente al fine di essere invitato alla procedura dovrà possedere i requisiti richiesti alla data di scadenza della presente manifestazione d'interesse. Qualora, in sede di gara, si dovessero riscontrare difformità su quanto dichiarato in sede di manifestazione di interesse, si precisa che il candidato sarà automaticamente escluso e la Stazione Appaltante procederà agli adempimenti di legge previsti in caso di false dichiarazioni.

La partecipazione è riservata agli OE iscritti al MePA di Consip al bando di abilitazione "BENI" / Categoria merceologica "RICERCA, RILEVAZIONE SCIENTIFICA E DIAGNOSTICA".

Gli OE non abilitati possono fare richiesta di abilitazione al bando di riferimento.

### **B) Requisiti di carattere speciale (art. 83 d.lgs 50/2016)**

#### **Idoneità professionale:**

Ai sensi dell'art. 83, comma 1 lettera a) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., il concorrente deve essere iscritto al registro delle imprese per attività inerenti all'oggetto dell'appalto, ovvero in uno dei registri professionali o commerciali ai sensi dell'art. 83, comma 3 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

#### **Capacità tecnica**

Ai sensi dell'art. 83, comma 1, lettera c) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., gli OE dovranno presentare:

- un elenco di forniture analoghe a quelle del presente appalto effettuate negli ultimi cinque anni, con indicazione dei rispettivi importi, date e destinatari, pubblici o privati, ai sensi dell'Allegato XVII del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- certificazione di sistema di qualità in corso di validità, relativamente alla fornitura oggetto dell'appalto, qualora applicabile
- 

### **C) Requisiti tecnici e prestazionali della strumentazione**

#### **LOTTO 1-CONTATORE AUTOMATICO DI CELLULE (CIG 89484552AC)**

**Descrizione sintetica: contatore automatico di cellule da banco per misurare la conta cellulare e la vitalità di lieviti.**



Il contatore automatico di cellule si configura come strumento base per garantire la riproducibilità sia degli esperimenti di co-culture cellulari, nei quali è fondamentale rispettare il numero esatto di cellule del campione di partenza, che della successiva analisi in liquido-massa, per la quale è necessario usare un numero congruo di cellule ivi comprese le cellule di lievito. In tal modo l'output finale dell'analisi metabolomica potrà essere letto e interpretato non solo nei termini di un'identificazione dei metaboliti cellulari ma consentirà anche di tracciare la modulazione del panel metabolico del tipo cellulare oggetto di studio.

Per garantire la riproducibilità sperimentale e la possibilità di procedere con analisi high-throughput, è necessario ricorrere a una strumentazione completamente automatizzata per il conteggio del numero di cellule di diverse dimensioni, comprese quelle di lievito e per l'analisi della loro vitalità. In particolare, per una precisa caratterizzazione del campione di partenza il contacellule dovrà essere in grado di fornire un report il più esaustivo possibile con indicazione del: numero totale di cellule per mL - numero totale di cellule vive e morte per mL - vitalità delle cellule (% per mL) - immagine delle cellule - istogramma con la distribuzione delle dimensioni delle cellule - istogramma con la distribuzione dei cluster.

Per garantire la massima operatività lo strumento dovrà essere utilizzabile sia con slide usa e getta che con slide riutilizzabili.

La conta delle cellule dovrà garantire la possibilità di discernere popolazioni diverse in base a colorazione con fluorocromi dedicati. Pertanto è necessario disporre di almeno due canali per la conta in luce fluorescente che consentano l'utilizzo dei seguenti set di fluorocromi: Acridine Orange/Propidium Iodide Stain (AO/PI) e Fluorescein Diacetate Stain and Propidium Iodide Stain (FDA/PI)

Il contacellule dovrà essere di facile e intuitivo utilizzo con duplice possibilità di messa a fuoco sia manuale che automatica. Nello strumento contacellule dovrà essere presente, integrato nel sistema, un software di decluster atto a minimizzare l'effetto dell'aggregazione cellulare e sufficientemente sensibile e accurato da consentire di discriminare le singole cellule all'interno dei cluster. Per garantire la riproducibilità e l'accuratezza sperimentale, il software di calcolo integrato dovrà fornire il calcolo delle diluizioni, parametro utile per calcolare le diluizioni per gli esperimenti successivi, a partire dai valori di concentrazione totale delle cellule, concentrazione di cellule vive, concentrazione di cellule morte o concentrazione di cellule personalizzate.

Altre caratteristiche indispensabili dello strumento per tutte le finalità sovraesposte sono: velocità di conta (risposta in max 10-15 secondi) - analisi delle dimensioni delle cellule e processo di gating, memorizzazione interna fino a 1000 conte - possibilità di esportazione, con chiavetta USB, dei dati della conta in vari formati (immagine, istogramma, gating, report di conta) - possibilità di creare e memorizzare fino a 300 diversi protocolli di conta che saranno definiti e standardizzati in base al tipo/ceppo cellulare - possibilità di aggiornamento del software

### **Requisiti minimi dello strumento e dell'equipaggiamento:**

- Intervallo di conta relativo alla concentrazione cellulare:  $5 \times 10^4$  –  $1 \times 10^7$  cells/mL
- Intervallo di conta relativo al diametro delle cellule: 1-60  $\mu$ m
- Fluorescenza: due canali di fluorescenza.
- Report di conta in formato pdf relativo alla conta effettuata, con i dati di vitalità, diagramma di size gating e immagine.
- Formato immagini: TIFF, 1.1 MP
- Memoria interna



- Specifiche delle slide per la conta: materiale PMMA, dimensioni (LxPxA) 25 x 75 x 2.4 mm, volume della camera 10 microL.

**Requisiti opzionali dello strumento e dell'equipaggiamento:**

- Possibilità di contare cellule di dimensioni diverse comprese quelle piccole come le cellule di lievito: questo permetterà di analizzare il più ampio repertorio possibile di modelli e tipi cellulari rispondendo alle esigenze dell'infrastruttura ELIXIR
- Tipologia di messa a fuoco automatica e manuale: questa caratteristica consente di adattare le procedure di analisi in funzione del tipo di campione e delle specificità dell'operatore (ad es. ridotta capacità visiva).
- Modalità di regolazione dell'intensità dei canali di fluorescenza: per consentire di ottimizzare al meglio le condizioni di analisi a seconda del campione
- Tipologia dei fluorofori utilizzabili: possibilità di utilizzo dei fluorofori Arancio di acridina e Ioduro di propidio per consentire l'analisi del maggior numero di parametri biochimici.
- Tempo di conta variabile: per ottimizzare le condizioni di analisi a seconda del campione
- Numero di protocolli di conta: per consentire la gestione dello strumento da parte del maggior numero di utenti in funzione dei diversi tipi di campioni e di analisi
- Possibilità di esportare i dati tramite chiavetta USB.
- Capacità della memoria interna: per facilitare la gestione dello strumento dal maggior numero di utenti e tipo di analisi
- Estensione di garanzia a 36 mesi

| Criteri di valutazione                           |   | Pt. Max | D         | T | Q |
|--|---|---------|-----------|---|---|
| <b>Lotto 1 – Contatore automatico di cellule</b> |   |         |           |   |   |
| 1  | Possibilità di contare cellule di diverse dimensioni comprese quelle di lievito   |         | 20        |   |   |
| 2  | Gestione dello strumento (Modalità di messa a fuoco, di regolazione dell'intensità dei canali di fluorescenza e tipi di fluorofori utilizzabili)                              |         | 20        |   |   |
| 3  | Caratteristiche operative dello strumento (tempo di conta, numero di protocolli di conta, capacità di memoria interna, possibilità di esportare i dati tramite chiavetta USB) |         | 40        |   |   |
| 4  | Estensione del servizio di garanzia (punto 2.4 del Capitolato Speciale) di ulteriori 12 o 24 mesi   |         | 10        |   |   |
| <b>Totale</b>                                    |   |         | <b>90</b> |   |   |



## LOTTO 2 – CITOMETRO A FLUSSO (CIG 8948489EB7)

**Descrizione sintetica: citofluorimetro da banco per analisi automatica e misura delle caratteristiche fisiche e/o biochimiche di popolazioni cellulari in sospensione, completo di laser, computer, monitor, software di acquisizione dati e analisi dedicato.**

Il citometro a flusso contribuisce a caratterizzare e identificare in maniera corretta il campione oggetto di studio, fornendo ulteriori dati sperimentali sulla vitalità, la morfologia e la biochimica della cellula. A tal fine, le cellule in sospensione vengono fatte scorrere in flusso continuo e sono attraversate, singolarmente, da raggi laser a lunghezza d'onda definita consentendo la misurazione di più parametri contemporaneamente con conseguente risparmio di tempo e di campione.

Il citometro a flusso che si intende acquistare deve essere in grado di leggere in maniera preferenziale le cellule di lievito che sono caratterizzate da dimensioni inferiori rispetto alle altre cellule eucariotiche. Il citometro dovrà inoltre essere dotato di tecnologia idonea a evitare, in corso di analisi, fenomeni di "intasamento" che possono rallentare se non bloccare del tutto l'analisi. Inoltre, il dover effettuare analisi su campioni preziosi e disponibili in esigua quantità, rende mandatoria la richiesta di strumenti che garantiscano l'utilizzo di un volume minimo di campione nonché il recupero del campione non utilizzato nell'analisi.

### Requisiti minimi dello strumento e dell'equipaggiamento:

- Laser blu (488 nm) a stato solido con tecnologia Flat-Top per un immediato utilizzo e maggiore durata nel tempo
- 6 parametri ottici di cui 4 di fluorescenza
- Presenza di un fotomoltiplicatore (PMT) dedicato per ogni canale di fluorescenza
- Sensibilità in fluorescenza:  
≤80 Molecules of Equivalent Soluble Fluorochrome (MESF) FITC;  
≤30 MESF PE;  
≤70 MESF APC
- Risoluzione in fluorescenza: CV <3% (picco singlet CEN marcate con PI )
- Range dimensioni: 0.5–50 µm
- Aspirazione del campione tramite siringa volumetrica calibrata, non pressurizzata
- Event Rate: 35.000 eventi/sec con 16 parametri attivi.
- Dimensioni particelle minime: 0.2µm su side scatter
- Tubi campione compatibili: da 8.5mm x 45mm a 17mm x 100mm
- Range di volume del campione: 20 uL - 4 mL
- Software di acquisizione dati integrato e PC dedicato
- Training per gli utilizzatori

### Requisiti opzionali dello strumento e dell'equipaggiamento:

- Capacità di acquisizione del sistema: velocità di flusso (ml/min) e velocità elettronica massima (eventi/sec): per garantire l'esecuzione ottimale dell'analisi su diverse tipologie di campioni e con diversi protocolli sperimentali
- Tecnologia di allineamento delle cellule nel flusso per garantire la corretta analisi del campione evitando i fenomeni di intasamento che altererebbero i risultati delle analisi



- Modalità di conta assoluta volumetrica: senza biglie di riferimento, tramite siringa volumetrica, non pressurizzata per poter risalire in maniera diretta alla conta assoluta e alla concentrazione in funzione del campione sotto esame
- Possibilità di recupero del campione non utilizzato: per salvaguardare i campioni preziosi e disponibili in scarsa quantità
- Possibilità di upgrade del numero dei laser: per ottimizzare l'utilizzo dello strumento sul maggior numero di campioni e di utenti in base a protocolli differenziati
- Possibilità di interfaccia con autocampionatore: nell'ottica di operare con analisi high-throughput
- Estensione della garanzia

| Criteri di valutazione            |  | Pt. Max | D         | T | Q |
|-----------------------------------|--|---------|-----------|---|---|
| <b>Lotto 2 Citometro a flusso</b> |  |         |           |   |   |
| 1                                 | Modalità di conta assoluta volumetrica   |         | 30        |   |   |
| 2                                 | Capacità di acquisizione del sistema ( Velocità di flusso e Velocità elettronica massima, Tecnologia di l'allineamento delle cellule nel flusso) |         | 30        |   |   |
| 5                                 | Gestione del campione (sample recovery)  |         | 10        |   |   |
| 6                                 | Possibilità di upgrade (numero di laser e autocampionatore)  |         | 10        |   |   |
| 7                                 | Estensione garanzia di ulteriori 12 mesi   |         | 10        |   |   |
| <b>Totale</b>                     |  |         | <b>90</b> |   |   |

## GARANZIE

Per la partecipazione alla gara non è richiesta la garanzia provvisoria di cui all'art. 93 del Codice, come previsto dal "Decreto semplificazioni" D.L. n. 76/2020 in combinato disposto con la Legge 11 settembre 2020 n. 120.

Per la sottoscrizione del contratto sarà richiesta garanzia definitiva resa ai sensi dell'art.103 del D. Lgs. 50/2016 e smi.

## TERMINI E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

L'istanza di manifestazione di interesse, redatta sul modulo allegato al presente avviso e pubblicato sul sito istituzionale del CNR [www.urp.cnr.it](http://www.urp.cnr.it) (sezione gare e appalti) dovrà pervenire, pena l'esclusione,

**entro e non oltre le ore 18:00 del 13 Giugno 2022**



a) Per gli operatori economici italiani o stranieri residenti in Italia, all'indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) della Stazione Appaltante CNR Dipartimento di Scienze Biomediche:

[protocollo-ammcen@pec.cnr.it](mailto:protocollo-ammcen@pec.cnr.it) all'attenzione del RUP Andrea Felici;

b) per i soli operatori economici stranieri all'indirizzo di posta elettronica ordinaria con ricevuta di ritorno del RUP medesimo: [andrea.felici@cnr.it](mailto:andrea.felici@cnr.it) ; \_\_\_\_\_

L'oggetto della trasmissione dovrà riportare la seguente dicitura:

**“Domanda di partecipazione alla procedura negoziata per la fornitura – LOTTO ...”**, con indicazione del Lotto per il quale si presenta la manifestazione di interesse

LOTTO 1 CONTATORE AUTOMATICO DI CELLULE  
LOTTO 2 CITOMETRO A FLUSSO

Le manifestazioni di interesse pervenute oltre il termine sopra indicato saranno automaticamente escluse dalla procedura di selezione; il recapito tempestivo rimane in ogni caso ad esclusivo rischio dell' OE, e il CNR non è tenuto ad effettuare alcuna indagine circa i motivi di ritardo nel recapito.

La manifestazione di interesse dovrà essere sottoscritta dal legale rappresentante dell'OE Procuratore [ovvero, in caso di costituendo raggruppamento temporaneo, dal legale rappresentante di ciascun Operatore economico raggruppando], e quindi sottoscritta:

- con firma digitale per gli operatori economici italiani o stranieri residenti in Italia;
- con firma autografa, corredata della fotocopia di un documento di identità in corso di validità del sottoscrittore, per gli OE stranieri.

## PROCEDURA DI SELEZIONE – CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

In esito all'indagine di mercato di cui al presente avviso, la Stazione Appaltante procederà a trasmettere Richiesta di Offerta (RdO) sulla piattaforma del Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA) agli OE che abbiano utilmente formulato la manifestazione di interesse, riservandosi fin d'ora:

- di selezionare mediante sorteggio pubblico nr. 5 operatori (per lotto) da invitare alla RdO, qualora dovessero pervenire manifestazioni di interesse ammesse in numero superiore a 5 per ciascun lotto di riferimento,
- la SA potrà procedere anche in presenza di una sola offerta per lotto;
- ogni OE può presentare manifestazione di interesse per entrambi i lotti;

### Modalità di svolgimento dell'eventuale sorteggio:

- Ad ogni operatore economico verrà associato un numero progressivo in base al protocollo di arrivo della manifestazione di interesse;
- Verrà redatto un elenco denominato “Allegato A” con i numeri progressivi attribuiti agli operatori economici; parimenti analogo numero di bigliettini necessari al sorteggio; il predetto elenco “Allegato A” indica i numeri di protocollo d'arrivo associati ai numeri progressivi senza l'indicazione dei nomi delle ditte.
- Verrà altresì redatto elenco denominato “Allegato B” (non reso pubblico fino alla data di scadenza del termine per la presentazione delle offerte stabilito nella lettera d'invito), che riporterà anche l'associazione con il nominativo dell'operatore economico partecipante;
- Si procederà, quindi, alla fase del sorteggio pubblico, contando e controllando, alla presenza dei testimoni, tutti i foglietti con i numeri corrispondenti agli operatori economici ammessi;



- successivamente i foglietti verranno ripiegati e posti all'interno di un contenitore non trasparente.
- Il RUP procederà poi all'estrazione di nr. 5 (cinque) operatori economici, scegliendo altrettanti bigliettini ad uno a uno, annotando l'avvenuta estrazione nell' " Allegato B" (non reso pubblico fino alla scadenza del termine per la presentazione delle offerte stabilito nella lettera d'invito) al fianco del nominativo dell'operatore economico associato al numero estratto ;
  - 
  - Al fine di non alterare la procedura negoziata rendendo noti i nominativi degli OE estratti, verrà comunicato in seduta pubblica il numero estratto, omettendo il nome dell'operatore economico;
  - Ad operazione conclusa il RUP, alla presenza dei testimoni, procede alla verifica di tutti bigliettini non estratti ai fini della correttezza dell'intera procedura. Di tutto verrà redatto apposito verbale.

**Si dà atto che, ai sensi dell'art. 53 del D.Lgs. n.50/2016, il diritto di accesso ai nominativi dei 5 (cinque) operatori economici estratti nel sorteggio a cui diramare l'invito a gara, è differito fino alla scadenza del termine di presentazione delle offerte medesime.**

## **CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE**

La gara verrà aggiudicata mediante il **criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità /prezzo**, ai sensi dell'art. 95 comma 2 del D.Lgs. 50\ 2016, attribuendo un punteggio di 90 punti per l'offerta tecnica e 10 punti per l'offerta economica.

L'appalto potrà essere aggiudicato anche in presenza di una sola offerta valida.

Ai sensi dell'art. 95, comma 12, del D.Lgs. 50/2016 la Stazione Appaltante potrà decidere di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto; il DSB -CNR si riserva inoltre la facoltà di revocare in ogni momento gli atti di gara o l'intera procedura per sopravvenute ragioni di interesse pubblico ovvero nel caso di mutamento della situazione di fatto o di nuova valutazione dell'interesse pubblico originario, secondo le modalità previste dall'art. 21 quinquies della legge 241\1990.

## **RICHIESTE DI CHIARIMENTO**

Eventuali richieste di informazioni e chiarimenti di carattere amministrativo e/o tecnico da parte degli operatori interessati, potranno essere inviate al

**Responsabile Unico del Procedimento, Andrea Felici: [andrea.felici@cnr.it](mailto:andrea.felici@cnr.it)** e per conoscenza a Emanuela Guadalupi: [emanuela.guadalupi@cnr.it](mailto:emanuela.guadalupi@cnr.it).

e dovranno recare in oggetto la dicitura "Richiesta chiarimento procedura codice CIG ..... - Lotto 1 Contatore automatico di Cellule / Lotto 2 Citometro a flusso

## **DISPONIBILITÀ ELETTRONICA DEI DOCUMENTI**

Allo scopo di favorire la partecipazione e la consultazione degli Operatori economici mediante acquisizione di espressa manifestazione d'interesse da parte dei medesimi ad essere invitati a presentare offerta, si precisa che, a decorrere dalla data di pubblicazione del presente avviso, l'Amministrazione metterà a disposizione sul proprio sito internet URL:

<https://www.urp.cnr.it/page.php?level=4&pg=72&Org=2&db=1>



nella sezione “Gare e Appalti - Gare in corso”, l'accesso libero, diretto e completo della documentazione per procedere alla richiesta di ammissione alla gara.

## **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 come adeguato con Decreto n. 101/2018 al Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati – GDPR UE 2016/679, si informa che i dati forniti dai soggetti proponenti saranno trattati, saranno trattati dal CNR, in conformità alle disposizioni contenute nella legge medesima, esclusivamente per le finalità connesse alla gara e per l'eventuale successiva stipulazione e gestione del contratto.

Titolare del trattamento dei dati: Consiglio Nazionale delle Ricerche Responsabile del trattamento dei dati: Ing. Roberto Puccinelli.

## **ALTRE INFORMAZIONI**

Il presente avviso non determina aspettative, né diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo la Stazione Appaltante nei confronti degli operatori interessati, ma ha finalità esclusivamente esplorativa e di indagine preliminare rispetto all'avvio della gara, che avverrà con invito a presentare offerta per mezzo di RdO Mepa .

Pertanto, il presente avviso non implica la costituzione di posizioni giuridiche soggettive o obblighi negoziali a carico della Stazione Appaltante, che si riserva, a proprio insindacabile giudizio, di sospendere, modificare o annullare, totalmente o parzialmente, l'indagine di mercato, senza che i candidati possano avanzare pretese di alcun genere.

**Il Direttore DSB-CNR  
(Dr.ssa Daniela Corda)**

Allegati:

Fac -simile istanza manifestazione di interesse

