



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Dipartimento di Biologia

Prot. n. 74979 del 08/05/2018

AVVISO ESPLORATIVO

Avviso per verifica unicità del fornitore per affidamento ex art. 63 c. 2 lett. b) p. 3 d.lgs. 50/2016 di affidamento della fornitura di un sistema di elettroforesi capillare utilizzato nell'ambito delle analisi genetiche, per il progetto Dipartimenti di Eccellenza

L'Università degli Studi di Firenze intende avviare una procedura negoziata ai sensi dell'art. 63 c. 2 lett. b) p. 3) d.Lgs. 50/2016 per l'affidamento della fornitura di un sistema di elettroforesi capillare utilizzato nell'ambito delle analisi genetiche, per le attività del Progetto **Dipartimenti di Eccellenza**, alle condizioni meglio specificate di seguito.

Si specifica che il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Firenze, in seguito ad approfondite indagini ed analisi di mercato, ha individuato la Società Thermo Scientific Group **produttore dello strumento** e la Società Life Technologies Italia fil. Life Technologies Europe BV **distributore esclusivo in Italia dello strumento con marchio Thermo Scientific Group** come unico fornitore del bene con caratteristiche di esclusività, unicità e infungibilità in relazione alle applicazioni previste dei prodotti come specificato di seguito, ai sensi e per gli effetti **ex art. 63 c. 2 lett. b) p. 2 d.lgs. 50/2016**:

Lo strumento "SeqStudio Genetic Analyzer" è un sistema di elettroforesi capillare a 4 capillari a lettura di fluorescenza utilizzato nell'ambito delle analisi genetiche. Può processare corse multiple con 4 campioni per corsa. E' un sistema completamente automatico attraverso l'utilizzo di un sistema a cartuccia che include una nuova tipologia di polimero (POP-1), 4 capillari e soluzioni tampone. Le condizioni di corsa possono essere ottimizzate per l'analisi di prodotti di reazione di terminazione a catena (sequenziamento Sanger) e/o prodotti di amplificazione di specifiche porzioni di DNA attraverso un sistema automatizzato di risoluzione e analisi primaria dei dati.



SeqStudio Genetic Analyzer è l'unico sistema per automatizzare il sequenziamento Sanger e l'analisi di frammenti di DNA che riunisce in un unico strumento le seguenti caratteristiche e vantaggi:

- Lo strumento consente l'analisi di campioni alloggiati in serie di 8 microtubi e/o piastre da microtitolazione a 96 pozzetti. I campioni vengono prelevati e inseriti nei capillari per la corsa in modo del tutto automatico e senza alcun intervento da parte dell'operatore, evitando in tal modo possibili errori umani;
- Il software dello strumento permette di effettuare sequenziamento Sanger e analisi di frammenti senza la necessità di cambiare polimero o capillari. Ciò consente di ridurre al minimo un utilizzo parziale dello strumento e di massimizzare l'ottimizzazione del tempo operatore;
- Lo strumento è equipaggiato con un laser allo stato solido a lunga durata;
- Lo strumento permette la caratterizzazione di 6 fluorescenze ed include un sistema di calibrazione spettrale automatica;
- I materiali di consumo necessari all'esecuzione delle corse di sequenziamento Sanger e analisi di frammenti (l'array di 4 capillari, il polimero universale POP-1, le soluzioni tampone e il sistema di distribuzione del polimero) sono inclusi in una cartuccia pronta all'uso. Ciò facilita le impostazioni dello strumento da parte dell'operatore e riduce al minimo i potenziali errori umani;
- La cartuccia del SeqStudio include un'etichetta di riconoscimento a radiofrequenza (RFID- Radio Frequency Identification). Ciò consente l'identificazione (numero di serie, codice prodotto, numero di lotto, data di scadenza) e la tracciabilità dell'utilizzo dei materiali di consumo da parte del software di controllo senza alcun intervento manuale da parte dell'operatore;
- Lo strumento ha un'interfaccia "touchscreen" che consente il controllo senza la necessità di collegare un personal computer. L'interfaccia "touchscreen" permette la creazione di ambienti separati per i vari utenti protetti da un codice personale di identificazione (PIN);
- Lo strumento può essere collegato in rete per permettere la condivisione dei dati di corsa tra più collaboratori, il tutto a discrezione dell'utilizzatore principale;
- Lo strumento può essere gestito mediante un software di rete per l'analisi dei dati, permettendo l'accesso solamente a utenti selezionati.



SPECIFICHE TECNICHE:

Numero di capillari: 4

Numero di fluorescenze: 6

Tipologia di caricamento campioni: piastra a 96 pozzetti e serie di 8 microtubi

Applicazioni: Sequenziamento Sanger (risequenziamento per conferma NGS, inserzioni/delezioni di basi nucleotidiche, identificazione di eterozigoti e variazioni minori di sequenza), analisi di frammenti/ampliconi (microsatelliti, compatibilità con MLPA, autenticazione di linee cellulari, applicazioni SNaPshot)

Dimensioni (larghezza x profondità x altezza) 49,5 x 64,8 x 44,2 cm

Peso 53,6 kg

Voltaggio: 100 – 240 V

Memoria di stoccaggio: 128 GB (circa 3.500 iniezioni o 14.000 reazioni)

Obiettivo del presente avviso è pertanto quello di verificare se vi siano altri operatori economici, oltre a quello individuato da questo Ente, che possano effettuare l'attività in oggetto, come sopra evidenziata.

Si invitano pertanto eventuali operatori economici interessati a manifestare a questo Ente l'interesse alla partecipazione alla procedura per l'affidamento del contratto di servizi/fornitura.

La eventuale manifestazione di interesse dovrà pervenire **entro e non oltre il giorno 23/05/2018 ore 12:00** sul sistema START previa registrazione sulla piattaforma START con oggetto **“avviso per verifica unicità (produzione e distribuzione) del fornitore per affidamento ex art. 63 c. 2 lett. b) p. 2 d.lgs. 50/2016 della fornitura di un sistema di elettroforesi capillare utilizzato nell'ambito delle analisi genetiche per le attività del Progetto Dipartimenti di Eccellenza.**

Le richieste pervenute oltre il succitato termine non verranno tenute in considerazione.

Nel caso in cui venga confermata la circostanza secondo cui la società sopra indicata costituisca l'unico operatore in grado di svolgere il servizio descritto, questo Ente intende altresì, manifestare l'intenzione di concludere un contratto, previa negoziazione delle condizioni contrattuali, ai sensi dell'art. 63 comma 2 lett. b) punto 3), con l'operatore economico indicato.

Ai sensi dell'art. 13 del d.lgs. 196/2003 e s.m.i., si informa che i dati raccolti saranno utilizzati esclusivamente per le finalità connesse alla gestione della procedura in



oggetto, anche con l'ausilio di mezzi informatici. L'invio della manifestazione di interesse presuppone l'esplicita autorizzazione al trattamento dei dati e la piena accettazione delle disposizioni del presente avviso

Responsabile del procedimento: Prof. David Caramelli - Dipartimento di Biologia

Il presente avviso, è pubblicato: sul profilo del committente www.unifi.it al link <http://unifi.it/CMpro-v-p-6114.html> e sulla piattaforma telematica START della Regione Toscana.

La stazione appaltante si riserva fin d'ora la libera facoltà di sospendere modificare o annullare la presente procedura e/o di non dare seguito alla successiva procedura negoziata.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. David Caramelli