



REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE SICILIANA



Università degli Studi di Messina  
C.A.R.E.C.I. - Centro Attrazione Risorse Esterne e Creazione d'Impresa

**AVVISO VOLONTARIO PER LA TRASPARENZA EX ANTE**

**Sez.I:II.1)** Università degli Studi di Messina, Centro Attrazione Risorse Esterne e Creazione di Impresa (C.A.R.E.C.I.), Via Consolato del Mare 41, is. 317 – 98122 Messina. R.p.a. Avv. Antonella Maisano, 090 6768275, [amaisano@unime.it](mailto:amaisano@unime.it); Profilo di committente: [www.unime.it](http://www.unime.it). **Sez.II:II.1)** Avviso volontario per la trasparenza preventiva relativo alla procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando ai sensi dell'art. 57, comma 2, lett. b D. Lgs. 163/2006 e s.m.i. per la fornitura di n. 1 "Real Time PCR" – Progetto "Centro per l'innovazione dei sistemi di Qualità, Tracciabilità e Certificazione dell'Agroalimentare" - AGRIVET - CUP G46D15000170009 – CIG: 6416892AC9 **II.1.2)** Forniture. Acquisto. Messina. IT. **II.1.4)** Fornitura di n. 1 "Real Time PCR".

La strumentazione dovrà avere le seguenti caratteristiche: 1) Sistema per l'amplificazione degli acidi nucleici e la rivelazione in fluorescenza in tempo reale, per applicazioni di PCR quantitativa e/o qualitativa. 2) Autorizzazione alla PCR e real-timePCR. 3) Sistema che richiede un computer PC e il software CFX Manager per la gestione degli esperimenti di real-time PCR. 4) Sorgente di eccitazione a 3 LED indipendenti e filtrati in 3 canali a temperatura controllata. 5) Detector a 3 fotodiodi filtrati a temperatura controllata. 6) Intervallo di lunghezza d'onda di eccitazione/emissione 450-580 nm. 7) Potere risolutivo tra 1000 e 2000 equivalenti genomici. 8) Sensibilità sino alla singola copia genica in DNA genomico umano. 9) Range dinamico lineare delle quantità dei campioni fino a 10 ordini di grandezza. 10) Blocco di reazione 96 posti x 0.2 ml con gradiente di temperatura, compatibile con piastre, strip e con plastiche "low-profile" da 0.1 ml. 11) Sistema FAST con velocità massima 5°C/sec (rampe termiche modificabili da parte dell'operatore), e velocità media di 3.3°C/sec. 12) Temperatura: Intervallo 0-100°C. 13) Accuratezza +/-0.2°C. 14) Uniformità +/-0.4°C tra pozzetti valutata dopo soli 10 sec dal raggiungimento della Temperatura di 90°C. 15) Settling time della temperatura di 10 sec. 16) Range dinamico lineare fino a 10 ordini di grandezza (10 Log). 17) Capacità di identificare una singola copia in DNA genomico Umano. 18) Volume di reazione compatibile da 1 a 50ul (raccomandati da 10 a 25 ul). 19) Sensibilità di detection fino a <10fmol di Fluoresceina. 20) Gradiente dinamico a 8 temperature (intervallo di gradiente 1-24°C). 21) Coperchio motorizzato con apertura, chiusura e regolazione della pressione automatiche. 22) Analisi contemporanea in ogni provetta fino a due target in multiplex scelti fra più differenti fluorofori. 23) Massima flessibilità nella scelta delle chimiche e dei fluorofori da utilizzare: Sybr Green, FAM, VIC, TET, HEX. 24) Nessuna necessità di colorante aggiuntivo da utilizzare come fluoroforo passivo. 25) Compatibilità con tutti i reagenti e le chimiche presenti sul mercato (Sybr Green, TaqMan, MGB, LNA, Molecular Beacon, Scorpion, Amplifluor, FRET, etc...). 26) Possibilità di analisi di tipo HRM in associazione con il software di interpretazione "Precision Melt Analysis". 27) Software compatibile con sistemi Windows Xp, Windows Vista e Windows 7 (32 e 64 bit) Software di gestione comprendente funzioni dedicate per: Creazione di profili utente con possibilità di regolare l'accesso alle differenti componenti del software. 28) Impostazione del profilo personale di ciascun utente configurato Protocol Autowriter: sistema di impostazione automatica dei protocolli termici sulla base delle caratteristiche dei primers utilizzati e del prodotto di amplificazione che si vuole ottenere. 29) Scelta di protocolli standard, fast e ultra-fast. 30) Notifica via mail a fine esperimento con invio del report e del file dei risultati. 31) Creazione di gruppi per eseguire analisi di geni target differenti sulla singola piastra. 32) Algoritmo di analisi multicomponenti che consente di determinare in modo accurato la componente di emissione di ogni colorante a tutte le lunghezze d'onda ed il grado di sovrapposizione tra gli spettri di emissione dei diversi fluorofori.

**II.1.5)** CPV: 38434500-1. **Sez. V: V.3)** Bio – Rad Laboratoires S.r.l – V.Cellini 18/A Segrate (MI) tel. 02 216091 Fax 022160399 – **V.4)** € 19.936,80 oltre IVA. **Sez. VI: VI.1)** Progetto "Centro per l'innovazione dei sistemi di Qualità, Tracciabilità e Certificazione dell'Agroalimentare" - AGRIVET - CUP G46D15000170009 **VI.6)** Con il presente avviso si intende sondare il mercato al fine di conoscere se, diversamente dalle informazioni in possesso di questo Centro, vi sono altri operatori economici fornitori del prodotto in oggetto con caratteristiche simili o analoghe a quelle descritte al punto II.1.4. del presente atto. Si invitano, pertanto, gli operatori economici interessati a manifestare a questo Centro, l'interesse alla partecipazione alla procedura di gara per la fornitura del prodotto stesso entro il termine di **15 giorni** dalla pubblicazione del presente avviso, dichiarando la possibilità di fornire il prodotto con le caratteristiche richieste. La predetta dichiarazione dovrà essere trasmessa all'Università degli Studi di Messina. CARECI, a mezzo PEC ([protocollo@pec.unime.it](mailto:protocollo@pec.unime.it)) e dovrà recare la seguente dicitura "Fornitura di n. 1 "Real time PCR". Qualora venga confermata la circostanza che la ditta indicata sia l'unico fornitore del prodotto descritto, questa Amministrazione intende, altresì, ai sensi dell'art. 57, comma 2, lett. b, D. Lgs. 163/2006 e s.m.i., manifestare l'intenzione di concludere un contratto, previa negoziazione delle condizioni contrattuali, con la ditta che, allo stato attuale, risulta l'unico fornitore del prodotto descritto.

**VI.4)** data di spedizione del presente avviso alla GURI: 16/10/2015.

Il Presidente del CARECI  
Prof. Signorino Galvagno