



**Provvedimento del Direttore n. 231 del 26/10/17**

**OGGETTO:** Procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara, ex art.63, comma 2, lett. b) D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. - Affidamento alla BIO-RAD LABORATORIES SRL della fornitura di QX200 DIGITAL PCR READER – PSA2016 MUROLO - Trattativa diretta MEPA n. 254992 – Gara n. 6862753 - CIG 7223647614 - CUP I32F16006670005

**IL DIRETTORE**

**VISTI:**

- il D. lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i. - Codice dei Contratti Pubblici;
- la delibera ANAC n. 1096 del 26 ottobre 2016: Linee Guida n. 3 intitolate “*Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l’affidamento di appalti e concessioni*” pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 273 del 22 novembre 2016;
- l’art. 26 della legge 488/1999;
- il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445;
- gli articoli 37 del d.lgs. 33/2013 ed 1, co. 32, della legge 190/2012, in materia di “Amministrazione trasparente”;

**VISTA** la nota prot. 838 del 21/09/17 con cui il Dott. Murolo, responsabile scientifico del Progetto strategico di Ateneo 040027\_R.SCIENT.A\_2016\_MUROLO\_S\_STRATEGICI, propone l’acquisto della strumentazione digital PCR reader della ditta BIO-RAD LABORATORIES SRL con le seguenti caratteristiche, necessarie per la ricerca di cui è responsabile:

- quantificazione assoluta di molecole di DNA con precisione elevata,
- sensibilità nel detectare una singola copia di sequenza target da un campione di DNA;
- analisi contemporanea di 96 campioni;
- amplificazione delle droplet in PCR mediante un normale termociclatore a 96 pozzetti, già in dotazione;
- compatibilità del sistema sia con sonde ad idrolisi (TaqMan o simili);
- utilizzo di primer già disegnati per real-time PCR,
- recupero del DNA dalle droplet non analizzate per applicazioni differenti;
- compatibilità del software con Excell per esportare ed elaborare i dati

**VISTA** la dichiarazione di infungibilità presentata dal Dott. Murolo, responsabile del progetto di ricerca richiedente l’acquisizione, dopo un’attenta indagine di mercato condotta nei primi 8 mesi di ricerca, e nella quale vengono anche evidenziati i punti di forza dello strumento della BIO-RAD LABORATORIES SRL che lo rendono unico ed infungibile:

- le droplet sono amplificate in PCR mediante un normale termociclatore a 96 pozzetti,
- QX200 droplet reader è in grado di analizzare una piastra completa da 96 pozzetti in meno di 2,5 ore,
- QX200 droplet reader può eccitare e rilevare fino a due fluorescenze per singola droplet, ed è precalibrato per FAM, HEX (o VIC) e per EvaGreen.



- QX200 droplet reader eccita e rileva le fluorescenze da ogni singola droplet. Il sistema utilizza due LED e rileva due emissioni mediante fotomoltiplicatori filtrati (uno per ciascun canale).
- QX200 droplet reader rileva le fluorescenze per entrambi i canali automaticamente
- QX200 droplet reader ha un ingombro di 66 x 52 x 29 (L x P x H).
- QX200 system consente di detectare una singola copia di sequenza target da un campione di DNA
- QX200 system è compatibile con sonde ad idrolisi (TaqMan o simili)
- QX200 system è compatibile con la chimica legante EvaGreen.

**VISTA** la dichiarazione di unicità della Bio-Rad Laboratories, produttore ed unico distributore di QX200 Droplet Digital PCR system, Tali specificità e caratteristiche rendono lo strumento offerto dalla ditta BIO-RAD LABORATORIES SRL unico ed infungibile;

**VISTO** l'art.63, comma 2, lett. b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

**CONSIDERATO** che il bene di cui trattasi non è presente in nessuna Convenzione Consip attiva;

**CONSIDERATO** che nel MEPA è presente il bando **Ricerca, rilevazione scientifica e diagnostica**, categoria BENI – sottocategoria: Strumenti, apparecchiature e soluzioni per la rilevazione scientifica e la diagnostica;

**VISTA** l'offerta presentata dalla ditta BIO-RAD LABORATORIES SRL in risposta alla Trattativa diretta MEPA n. 254992 per € 35.200+IVA;

**INDIVIDUATO** il Responsabile Unico del Procedimento nella persona del Direttore del Dipartimento D3A Prof. Nunzio Isidoro;

**ACCERTATA** la regolarità contributiva (DURC), acquisita la visura camerale dell'operatore economico prescelto e verificati i requisiti di ordine generale tramite AVCPASS;

**CONSIDERATO** che la spesa, pari ad € 35.200+IVA, graverà sul fondo Progetto strategico di Ateneo 2016 dal titolo "Control of grapevine and stone fruit diseases by natural compounds with the quantification of plant pathogens on microbial biodiversity for a sustainable production of high quality fruit" di cui è responsabile il Dott. Murolo e di cui si attesta la disponibilità nel budget 2017 della UA.ATE.02.01.01;

**CONSIDERATO** che la presente determina, in ossequio al principio di trasparenza e fatto salvo quanto previsto dall'art.1, comma 32, della Legge 190/2012 e dal D. Lgs. 33/2013, è pubblicata, ai sensi dell'art.29 del D. Lgs. 50/2016, nel proprio sito web, liberamente scaricabile sul sito internet dell'Università Politecnica delle Marche: [www.univpm.it](http://www.univpm.it) - "Amministrazione Trasparente" - "Bandi di Gara e Contratti" - "Atti delle Amministrazioni Aggiudicatrici e degli Enti Aggiudicatori distintamente per ogni Procedura" - "Gare di Appalto" - "Procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara, ex art.63, comma 2, lett. b) D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. - Affidamento alla BIO-RAD LABORATORIES SRL della fornitura di QX200 DIGITAL PCR READER – PSA2016 MUROLO - Trattativa diretta MEPA n. 254992 – Gara n. 6862753 - CIG 7223647614 - CUP I32F16006670005";

**DETERMINA**



per le motivazioni indicate in premessa

- Di affidare, ai sensi dell'art.63, comma 2, lett. b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., alla Ditta BIO-RAD LABORATORIES SRL la fornitura dello strumento QX200 DIGITAL PCR READER, al costo complessivo di € 35.200+IVA;
- Di procedere alla stipula della trattativa diretta MEPA n. 254992 e all'emissione del buono d'ordine U-GOV n. 294, avendo verificato il possesso dei requisiti generali ex art.80 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- La spesa, pari ad € 35.200+IVA graverà sul fondo indicato nelle premesse;
- Il pagamento verrà effettuato a seguito di presentazione di fattura debitamente controllata e vistata in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale e dopo la messa in funzione e collaudo dell'attrezzatura attestato dal RUP in eventuale collaborazione con il responsabile della ricerca, Dott. Murolo.

Ancona, 26/10/2017.

**IL DIRETTORE**  
**Prof. Nunzio Isidoro**

**L'ORIGINALE DEL PRESENTE ATTO È DEPOSITATO PRESSO IL DIPARTIMENTO**

*Publicato sul sito internet dell'Università Politecnica delle Marche sotto la voce [www.univpm.it](http://www.univpm.it) - "Amministrazione Trasparente" - "Bandi di Gara e Contratti" - "Atti delle Amministrazioni Aggiodatrici e degli Enti Aggiodatori distintamente per ogni Procedura" - "Gare di Appalto" - "Procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara, ex art.63, comma 2, lett. b) D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. - Affidamento alla BIO-RAD LABORATORIES SRL della fornitura di QX200 DIGITAL PCR READER - PSA2016 MUROLO - Trattativa diretta MEPA n. 254992 - Gara n. 6862753 - CIG 7223647614 - CUP I32F16006670005" in data: \_\_\_/12/10/2018\_\_\_*