



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

CIG 68981705F6 - CUP G46J16001300005 Gara d'appalto a procedura aperta per la fornitura di un pacchetto di microscopi confocali e scanner per applicazioni nel campo dello studio *in vivo* di fenomeni biologici, di interazione proteina-proteina e super risoluzione, per le esigenze della UNITECH NO LIMITS (Capofila Dip. Bioscienze DBS).  
(Gara 110\_16)

## RISPOSTA A RICHIESTA DI INFORMAZIONI COMPLEMENTARI - N. 1

*Con riferimento alla gara in oggetto, è pervenuto il seguente quesito:*

**D.1 In relazione alla Busta n. 2 "Offerta Tecnica" specificate che all'interno non devono essere introdotti altri documenti oltre al Vostro Allegato 5 (in particolare documenti con riferimenti economici).**

*Poiché vorremo introdurre anche la descrizione di minima degli strumenti offerti Vi chiediamo se all'interno della Busta tecnica possiamo mettere anche la descrizione di minima particolareggiata della strumentazione offerta e la descrizione della Garanzia Full risk rispettando il fatto che nessuno dei due documenti presenterà informazioni di tipo economico.*

R.1. In riferimento al quesito esposto si precisa che:

Come specificato nel disciplinare di gara, la specificazione delle caratteristiche tecniche dell'attrezzatura offerta, dovrà avvenire mediante la compilazione della Scheda tecnica di cui al modello Allegato 5 al disciplinare, da presentare a pena di esclusione.

Il concorrente, ove lo spazio previsto per ogni elemento da descrivere non dovesse apparire sufficiente per una dettagliata descrizione del requisito medesimo può allegare altri fogli numerati [es. all.1), all.2), all.3) etc...] contenenti la relativa descrizione, richiamando, nell'apposito spazio dell'offerta tecnica, il relativo numero di allegato.

Si conferma che nell'offerta tecnica non possono essere inserite, a pena di esclusione, informazioni di tipo economico.

Milano, 16/01/2017

IL RESPONSABILE SETTORE GARE  
F.to Dott.ssa Fabrizia Morasso



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIREZIONE LEGALE E CENTRALE ACQUISTI

CIG 68981705F6 - CUP G46J16001300005 Gara d'appalto a procedura aperta per la fornitura di un pacchetto di microscopi confocali e scanner per applicazioni nel campo dello studio *in vivo* di fenomeni biologici, di interazione proteina-proteina e super risoluzione, per le esigenze della UNITECH NO LIMITS (Capofila Dip. Bioscienze DBS).  
(Gara 110\_16)

## RISPOSTA A RICHIESTA DI INFORMAZIONI COMPLEMENTARI - N. 2

Con riferimento alla gara in oggetto, è pervenuto il seguente quesito:

Si richiede se possono essere considerate come equivalenti le seguenti proposte:

### Conf #1 FRET-FLIM - Caratteristiche minime

#### Punto 6

Richiesto: Obiettivo 4x PlanFluor

Proposta: Obiettivo alla fluorite 5x HC PL Fluotar NA 0.15

Si ritiene che la proposta descritta possa essere considerata equivalente

Richiesto: Obiettivo Planapo 60x oil

Proposta: Obiettivo planapocromatico HC PL APO 63x NA 1.40 OIL

Si ritiene che la proposta descritta possa essere considerata equivalente

#### Punto 19

Richiesto: Hardware FLIM basato su scheda TCS-PC in grado di offrire almeno due canali indipendenti (Hybrid Detector o equivalenti) con risposta da 300-720 nm e 120 psec (FWHM) ad efficienza quantica superiore al 45% a 500 nm

Proposta: Hardware FLIM basato su scheda TCS- PC (PicoHarp 300). Nella versione "descanned" si presenta con due canali indipendenti e spettrali (range 400- 750 nm), risoluzione di 4 psec ed efficienza quantica superiore al 45% a 500 nm, grazie all'impiego di detector FLIM di tipo HyD GaAsP.

Si ritiene che la proposta descritta possa essere considerata equivalente

### Conf #2 SR -Caratteristiche minime

#### Punto 7

Richiesto: Obiettivo 4x PlanFluor

Proposta: Obiettivo alla fluorite 5x HC PL Fluotar NA 0.15

Si ritiene che la proposta descritta possa essere considerata equivalente

Richiesto: Obiettivo Planapo 60x oil

Proposta: Obiettivo planapocromatico HC PL APO 63x NA 1.40 OIL

Si ritiene che la proposta descritta possa essere considerata equivalente



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIREZIONE LEGALE E CENTRALE ACQUISTI

## Punto 10

Richiesto: Tavolino con motorizzazione Z Piezo elettrico con risoluzione inferiore a 1 nm

Proposta: Tavolino Z motorizzato con movimento galvanometrico con la stessa risoluzione.

**Non** si ritiene che la proposta descritta possa essere considerata equivalente

## Punto 17

Richiesto: Banco laser con le seguenti linee laser: 405/488/561/640 nm

Proposta: Banco laser con le seguenti linee laser: 405/488/552/638 nm

Si ritiene che la proposta descritta possa essere considerata equivalente

## Conf #3 MP - Caratteristiche minime

## Punto 7

Richiesto: Tavolino con motorizzazione Z Piezo elettrico con risoluzione inferiore a 1 nm

Proposta: Tavolino Z motorizzato con movimento galvanometrico con la stessa risoluzione.

**Non** si ritiene che la proposta descritta possa essere considerata equivalente

**D.2) Inoltre si chiede di confermare che all'interno della busta tecnica ed a corredo dell'allegato 5 è possibile inserire ulteriori specifiche tecniche per poter meglio illustrare la proposta di fornitura (i.e. depliant, certificazioni etc.)**

Si rinvia a quanto specificato nel chiarimento n.1

Milano, 16/01/2017

IL RESPONSABILE SETTORE GARE  
F.to Dott.ssa Fabrizia Morasso