

**PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART. 36, COMMA 2, LETT. b) DEL D. LGS. 50/2016,  
PER LA FORNITURA DI UN SISTEMA PER IMAGING OTTICO (OI) PER PICCOLI ANIMALI,  
CIG: 7221966ADE**

**Errata Corrige Capitolato Tecnico e Prestazionale [Prot. 0003179 141117] e  
Disciplinare di gara [Prot. 0003179 141117]**

**Premessa:**

Il presente Errata Corrige viene disposto in ragione della necessità di apportare alcune precisazioni alla documentazione relativa alla procedura negoziata indetta ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D. Lgs. 50/2016, per la fornitura di un Sistema per Imaging Ottico (OI) per piccoli animali, CIG: 7221966ADE.

Il presente Errata Corrige trova applicazione per l'appalto sopra specificato a far data dal 28/11/2017, viene pubblicato sui siti <http://www.urp.cnr.it> ed <http://www.ibfm.cnr.it/> e viene trasmesso tramite pec alle Ditte che hanno presentato istanza di partecipazione a seguito di indagine di mercato, alle quali conseguentemente è stato trasmesso dalla Stazione Appaltante invito a partecipare comprensivo della documentazione di gara.

**Capitolato Tecnico e Prestazionale [Prot 0003179 141117]**

1) L'articolo "4.1 Componenti principali" (pagina 3) del documento Capitolato Tecnico e Prestazionale [Prot 0003179 141117] deve intendersi integralmente sostituito come segue:

*4.1 Componenti principali*

- a. *CCD camera raffreddata fino a -90°C corredata di lente da 50 mm con massima apertura f/0.95-1.2. La camera deve garantire le seguenti prestazioni:*
- *rendimento quantico > 30% tra 450 e 800 nm e > 85% tra 500 e 700 nm;*
  - *corrente di buio (Dark current) < 100 elettroni/s/cm<sup>2</sup> (valore tipico);*
  - *campi visivi (FOV) di almeno 5 x 5 cm;*
  - *elevata risoluzione con ridotta dimensione del pixel (50 µm o inferiore).*
- b. *Sistema di illuminazione ad alta efficienza.*
- c. *Modulo per fluorescenza corredata di:*
- *filtri di eccitazione con larghezza di banda di 20-30 nm e copertura dell'intervallo di eccitazione da 430 a 745 nm (intervallo tipico);*
  - *filtri di emissione ogni 10-20 nm per applicazioni con le più comuni sonde/sistemi reporter con copertura dello spettro di rivelazione da 535 a 790 nm (intervallo tipico);*
  - *sistema di sottrazione dell'autofluorescenza.*

- d. *Camera di imaging per l'alloggiamento e l'acquisizione simultanea di più animali, costituito da:*
- *piattaforma riscaldata da temperatura ambiente fino a 40°C;*
  - *porte di ingresso e uscita per il collegamento con il sistema di anestesia gassosa;*
  - *alloggiamento di almeno tre animali per acquisizione simultanea;*
  - *predisposizione per sistemi di monitoraggio dei parametri fisiologici degli animali.*
- e. *Optical Imaging Workstation composta da:*
- *1 computer ad alte prestazioni con sistema operativo di ultima generazione, elevata capacità di memoria HDD e di memoria RAM (espandibile) e possibilità di archiviazione immagini su CD/DVD R/W, USB, hard disk esterni. Schermo ad alta risoluzione.*
  - *Software di acquisizione, elaborazione ed analisi delle immagini (almeno 1 licenza).*

### **Disciplinare di gara [Prot 0003179 141117]**

1) Il capoverso delle “**Caratteristiche migliorative delle componenti del Sistema**” (pagina 4) del documento Disciplinare di gara [Prot 0003179 141117] deve intendersi integralmente sostituito come segue:

#### *Caratteristiche migliorative delle componenti del Sistema:*

*Rispetto alle caratteristiche minime riportate all'Art 4.1 del Capitolato Tecnico e Prestazionale, verranno valutate le Caratteristiche migliorative delle componenti del Sistema di Imaging Ottico per piccoli animali.*

1. *CCD camera*  
*esempio: rendimento quantico maggiore (specificare), campi visivi (FOV) di dimensioni maggiori (specificare); sensibilità maggiore (specificare);*
2. *Sistema di illuminazione*  
*esempio: “cutting edge led based illumination”;*
3. *Modulo per fluorescenza*  
*esempio filtri di emissione e di eccitazione aggiuntivi (specificare numero di filtri e intervallo di lunghezza d'onda);*
4. *Camera di imaging*  
*esempio alloggiamento e acquisizione simultanea di più di 3 animali (specificare numero);*
5. *Workstation*  
*esempio maggiore capacità di memoria HDD e di memoria RAM (specificare) e possibilità di archiviazione immagini su CD/DVD R/W, USB, hard disk esterni (specificare).*

Differimento termini di partecipazione:

- Termine ultimo per la presentazione delle offerte: ore 16:00 del giorno 14 dicembre 2017;
- I chiarimenti potranno essere richiesti sino alle ore 16:00 del giorno 11 dicembre 2017.

Segrate,

Il Direttore  
Prof.ssa Maria Carla Gilardi

---