

Avviso nel sito web TED: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:461773-2019:TEXT:IT:HTML>

**Italia-Bologna: Microscopi
2019/S 190-461773**

Avviso di aggiudicazione di appalto

Risultati della procedura di appalto

Forniture

Legal Basis:

Direttiva 2014/24/UE

Sezione I: Amministrazione aggiudicatrice

- I.1) **Denominazione e indirizzi**
Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Via Zamboni 33
Bologna
40126
Italia
Persona di contatto: Erika Ercolani
Tel.: +39 0512099154
E-mail: aagg.approvvigionamenti@unibo.it
Fax: +39 0512099140
Codice NUTS: ITH55
Indirizzi Internet:
Indirizzo principale: <http://www.unibo.it>
Indirizzo del profilo di committente: <http://www.unibo.it/it/ateneo/bandi-di-gara/gare-appalto/>
- I.2) **Appalto congiunto**
- I.4) **Tipo di amministrazione aggiudicatrice**
Organismo di diritto pubblico
- I.5) **Principali settori di attività**
Istruzione

Sezione II: Oggetto

- II.1) **Entità dell'appalto**
- II.1.1) **Denominazione:**
Fornitura di un microscopio confocale spettrale con modulo a tempi di vita
Numero di riferimento: 7811026690
- II.1.2) **Codice CPV principale**
38510000
- II.1.3) **Tipo di appalto**
Forniture
- II.1.4) **Breve descrizione:**
Fornitura di un microscopio confocale spettrale con modulo a tempi di vita.

II.1.6) **Informazioni relative ai lotti**

Questo appalto è suddiviso in lotti: no

II.1.7) **Valore totale dell'appalto (IVA esclusa)**

Valore, IVA esclusa: 286 885.00 EUR

II.2) **Descrizione**

II.2.1) **Denominazione:**

II.2.2) **Codici CPV supplementari**

II.2.3) **Luogo di esecuzione**

Codice NUTS: ITH55

II.2.4) **Descrizione dell'appalto:**

Fornitura di un microscopio confocale ad elevata velocità di acquisizione, dotato di modalità spettrale e con modulo «Fluorescence Lifetime Imaging» (FLIM/FRET) rovesciato.

Sono parte integrante della fornitura le seguenti prestazioni:

- trasporto, consegna, installazione, messa in funzione dello strumento e collaudo,
- servizio di garanzia, di assistenza e di manutenzione full risk della durata di 24 mesi,
- formazione del personale utilizzatore dell'università.

II.2.5) **Criteri di aggiudicazione**

Criterio di qualità - Nome: Possibilità di effettuare 1 o più upgrade dello strumento per aumentare la risoluzione dell'immagine / Ponderazione: 2

Criterio di qualità - Nome: Unità FLIM: caratteristiche del canale di acquisizione con tecnologia GaAsP aggiuntivo, eventualmente offerto / Ponderazione: 12

Criterio di qualità - Nome: Unità FLIM: caratteristiche del laser per unità FLIM con $\lambda = 488$ (+/- 10 nm) aggiuntivo, eventualmente offerto / Ponderazione: 15

Criterio di qualità - Nome: Campionamento con acquisizione ad almeno 15 frames/s con frame di dimensioni superiori a 512x512 pixel / Ponderazione: 5

Criterio di qualità - Nome: Velocità di acquisizione rapida superiore a 15 frames/s con frame di almeno 512x512 pixel / Ponderazione: 12

Criterio di qualità - Nome: Offerta di un sistema di acquisizione dello spettro di tipo parallelo / Ponderazione: 7

Criterio di qualità - Nome: Caratteristiche dello strumento che permetta l'acquisizione con 4 canali in simultanea, eventualmente offerto. Tale strumento deve comunque mantenere i parametri di alta risoluzione della scansione r / Ponderazione: 4

Criterio di qualità - Nome: Possibilità di operare con scansione galvano e resonant in contemporanea per esperimenti di fotoattivazione ad alta velocità / Ponderazione: 3

Criterio di qualità - Nome: Possibilità di passare da modalità di utilizzo resonant a galvanometrica senza riavvio dello strumento e del software / Ponderazione: 2

Criterio di qualità - Nome: Laser per il modulo FLIM indipendente rispetto a quello utilizzato per l'unità confocale / Ponderazione: 3

Criterio di qualità - Nome: Obiettivo 20X dry NA con apertura numerica superiore a 0,75 (minimo previsto dal par. 3.1 «Caratteristiche di dettaglio — Stativo— del Capitolato tecnico) / Ponderazione: 1

Criterio di qualità - Nome: Obiettivo 40X dry NA con apertura numerica superiore a 0,85 (minimo previsto dal par. 3.1 «Caratteristiche di dettaglio — Stativo» del Capitolato tecnico) / Ponderazione: 1

Criterio di qualità - Nome: Obiettivo 60X o 63X oil NA con apertura numerica superiore a 1,4 (minimo previsto dal par. 3.1 «Caratteristiche di dettaglio — Stativo» del Capitolato tecnico) / Ponderazione: 1

Criterio di qualità - Nome: Apertura numerica (di almeno 1,4) dell'obiettivo 100X oil eventualmente offerto / Ponderazione: 4

Criterio di qualità - Nome: Numero dei Mpx (almeno 4 Mpx) della camera digitale eventualmente offerta / Ponderazione: 2

Criterio di qualità - Nome: Riduzione dei tempi di intervento per l'assistenza on-site (rispetto alle tempistiche previste dal par. 5.2 «Assistenza» del Capitolato tecnico) / Ponderazione: 2

Criterio di qualità - Nome: Estensione della manutenzione ordinaria annua (espressa in numero di anni, oltre il minimo previsto dal par. 5.3 «Manutenzione ordinaria» del Capitolato tecnico) / Ponderazione: 2

Criterio di qualità - Nome: Estensione della manutenzione straordinaria (oltre i 24 mesi previsti dal par. 5.1. del Capitolato tecnico, fino ad un massimo di ulteriori 24 mesi) / Ponderazione: 5

Criterio di qualità - Nome: Ulteriore formazione a contenuto altamente specialistico / Ponderazione: 2
Prezzo - Ponderazione: 15

II.2.11) Informazioni relative alle opzioni

Opzioni: no

II.2.13) Informazioni relative ai fondi dell'Unione europea

L'appalto è connesso ad un progetto e/o programma finanziato da fondi dell'Unione europea: no

II.2.14) Informazioni complementari

Sezione IV: Procedura

IV.1) Descrizione

IV.1.1) Tipo di procedura

Procedura aperta

IV.1.3) Informazioni su un accordo quadro o un sistema dinamico di acquisizione

IV.1.6) Informazioni sull'asta elettronica

IV.1.8) Informazioni relative all'accordo sugli appalti pubblici (AAP)

L'appalto è disciplinato dall'accordo sugli appalti pubblici: no

IV.2) Informazioni di carattere amministrativo

IV.2.1) Pubblicazione precedente relativa alla stessa procedura

Numero dell'avviso nella GU S: [2019/S 044-100084](#)

IV.2.8) Informazioni relative alla chiusura del sistema dinamico di acquisizione

IV.2.9) Informazioni relative alla fine della validità dell'avviso di indizione di gara in forma di avviso di preinformazione

Sezione V: Aggiudicazione di appalto

Contratto d'appalto n.: 9201

Denominazione:

Fornitura di un microscopio confocale spettrale con modulo a tempi di vita.

Un contratto d'appalto/lotto è stato aggiudicato: sì

V.2) Aggiudicazione di appalto

V.2.1) Data di conclusione del contratto d'appalto:

26/09/2019

V.2.2) Informazioni sulle offerte

Numero di offerte pervenute: 1

L'appalto è stato aggiudicato a un raggruppamento di operatori economici: no

V.2.3) **Nome e indirizzo del contraente**

Nikon Instruments S.p.A.
Campi Bisenzio
Italia
Codice NUTS: ITI14
Il contraente è una PMI: no

V.2.4) **Informazione sul valore del contratto d'appalto /lotto (IVA esclusa)**

Valore totale inizialmente stimato del contratto d'appalto/lotto: 286 885.00 EUR
Valore totale del contratto d'appalto/del lotto: 285 000.00 EUR

V.2.5) **Informazioni sui subappalti**

Sezione VI: Altre informazioni

VI.3) **Informazioni complementari:**

VI.4) **Procedure di ricorso**

VI.4.1) **Organismo responsabile delle procedure di ricorso**

Tribunale amministrativo regionale
Bologna
Italia

VI.4.2) **Organismo responsabile delle procedure di mediazione**

VI.4.3) **Procedure di ricorso**

VI.4.4) **Servizio presso il quale sono disponibili informazioni sulle procedure di ricorso**

VI.5) **Data di spedizione del presente avviso:**

27/09/2019