



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

DIREZIONE GENERALE
U.O. CONTRATTI PUBBLICI

OGGETTO: Fornitura di microscopi dritti e stereomicroscopi a titolo di implementazione e/o sostituzione di dotazioni obsolete per le esigenze di didattica e ricerca del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (SCVSA) dell'Università degli Studi di Parma. Avviso pubblico per la raccolta di preventivi finalizzata all'eventuale affidamento diretto ex art. 1, comma 2, lett. a) Decreto-Legge 16 luglio 2020, n. 76 recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali», convertito in Legge 11 settembre 2021, n. 120 e modificato dal Decreto-Legge 31 maggio 2021, n. 77.

1. Amministrazione.

Università di Parma – Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (SCVSA)

Parco Area delle Scienze, 11/A, 43124 Parma

P.IVA 00308780345

PEC: DipScienzeCVSA@pec.unipr.it

2. Natura giuridica del presente avviso.

È interesse della Stazione appaltante acquisire preventivi di spesa per valutare l'eventuale successivo affidamento diretto della **fornitura in due lotti di nuovi microscopi a titolo di implementazione e/o sostituzione di dotazioni obsolete per le esigenze di didattica e ricerca del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (SCVSA) dell'Università degli Studi di Parma.**

Non vi è limite al numero di offerenti. Ne consegue che tutti gli operatori economici che presenteranno un'offerta valida potranno concorrere all'aggiudicazione di uno o entrambi i lotti.

Sulla base dei preventivi pervenuti, la stazione appaltante si riserva la facoltà di procedere ad una successiva fase di negoziazione con quello che è stato ritenuto il miglior preventivo di spesa a seguito delle operazioni di valutazione di seguito illustrate, al fine di definire il consenso dei contraenti sull'intero contenuto del testo contrattuale.

La stazione appaltante si riserva, a suo insindacabile giudizio, la più ampia potestà discrezionale che le consentirà pertanto di dare luogo o meno all'affidamento, senza che i potenziali interessati possano vantare pretese o diritti di alcuna natura.

Il presente Avviso non può essere inteso e/o interpretato come invito a proporre offerta al pubblico ex art. 1336 cod. civ., oppure come avviso o bando ai sensi del Decreto semplificazioni.

La stazione appaltante si riserva, altresì, la facoltà di non procedere all'affidamento se nessun preventivo risulti conveniente o idoneo in relazione all'oggetto del contratto e alle esigenze della struttura richiedente.

La stazione appaltante, infine, si riserva la facoltà di negoziare l'affidamento anche in caso di ricezione di un unico preventivo, purché esso sia ritenuto conveniente e idoneo in relazione all'oggetto del contratto e alle esigenze di approvvigionamento dell'Amministrazione.



3. Oggetto e caratteristiche generali dell'affidamento. Consegna.

Il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (SCVSA) ha comunicato le seguenti caratteristiche tecniche della fornitura, individuate in relazione alle specifiche esigenze di didattica e ricerca.

Nello specifico è prevista l'erogazione delle seguenti forniture:

- **Lotto 1 “Microscopi dritti ad utilizzo degli studenti e del docente”**, comprendente:
 - n. 30 (trenta) microscopi dritti ad utilizzo degli studenti;
 - n. 1 (uno) microscopio dritto accessoriato di videocamera e *software* ad utilizzo del docente.
- **Lotto 2 “Stereomicroscopi ad utilizzo degli studenti e del docente”**, comprendente:
 - n. 15 (quindici) stereomicroscopi ad utilizzo degli studenti;
 - n. 1 (uno) stereomicroscopio accessoriato di videocamera e *software* ad utilizzo del docente.

Per la strumentazione in oggetto si richiedono le caratteristiche tecniche minime sotto descritte, pena l'esclusione, e le prestazioni e servizi accessori come di seguito illustrati:

Lotto 1

n. 30 Microscopi dritti per studenti.

Criteri minimi.

Generale

- Microscopio diritto con stativo ergonomico;
- Sistema ottico all'infinito;
- Sistema di messa a fuoco macro-micrometrico ergonomico e su entrambi i lati;
- Diaframma di campo integrato nello stativo;
- Condensatore fuochettabile e centrabile per illuminazione di Koheler;
- Tavolino x,y con porta vetrino.

Oculari

- N. 2 Oculari con correzione diottrica regolabile 10x/campo 20mm;
- Tubo di osservazione con regolazione interpupillare.

Obiettivi

- Portaobiettivi almeno a 5 posizioni codificato;
- Dispositivo di fase per obiettivi 40X-100X;
- 10x A.N. di almeno 0,25;
- 20x A.N. di almeno 0,4;
- 40x A.N. di almeno 0,65 Ph2;
- 100x oil A.N. di almeno 1,25 Ph3.

Illuminazione



- Sistema di illuminazione a white led ad alta luminescenza a lunga durata;
- Sistema di illuminazione con cambio automatico dell'intensità luminosa in funzione dell'obiettivo in uso e con sistema di autospegnimento incluso, possibilmente dotato di display con indicazione obiettivo in uso.

Kit utilizzo

- Olio immersione;
- Panni per pulizia per 30 microscopi;

in aggiunta:

- obiettivi 60x A.N. di almeno 0,8;
- sono da ritenere privilegiate le offerte che prevedono questo obiettivo da poter aggiungere ad alcuni microscopi.

Lotto 1

N. 1 Microscopio dritto per docente.

Criteri minimi.

Generale

- Microscopio dritto con stativo ergonomico per uso routine;
- Sistema di illuminazione a white led ad alta luminescenza a lunga durata;
- Sistema di illuminazione con cambio automatico dell'intensità luminosa in funzione dell'obiettivo in uso e con sistema di autospegnimento incluso, possibilmente dotato di display con indicazione obiettivo in uso;
- Sistema ottico all'infinito;
- Sistema di messa a fuoco macro-micrometrico ergonomico e su entrambi i lati;
- Diaframma di campo integrato nello stativo;
- Dispositivo di fase universale a torretta per obiettivi 40X-100X;
- Tavolino X,Y con portavetrino;
- Condensatore fuochettabile e centrabile per illuminazione di Koheler;

Oculari

- Tubo di osservazione trioculare ergonomico con regolazione interpupillare e regolazione dell'inclinazione;

Obiettivi

- Portaobiettivi almeno a sei posizioni codificato;
- 10x A.N. di almeno 0,25;
- 20x A.N. di almeno 0,4;
- 40x A.N. di almeno 0,65 Ph2;
- 60x A.N. di almeno 0,8;
- 100x oil A.N. di almeno 1,25 Ph3;

Illuminazione

- Sistema di illuminazione a *white led* ad alta luminescenza a lunga durata;



- Sistema di illuminazione con cambio automatico dell'intensità luminosa in funzione dell'obiettivo in uso e con sistema di autospegnimento incluso, possibilmente dotato di display con indicazione obiettivo in uso;

Fotocamera

- Camera digitale a colori CMOS non integrata nel corpo del microscopio;
- Risoluzione full HD;
- Frame rate 30 fps a 1920x1080;

oppure, in alternativa

- Risoluzione 4k;
- Pixel size 2,9 micron;
- Frame rate 30 fps;

Software

- *Software* di gestione per analisi e salvataggio immagini incluso nella camera su scheda SD o PC;
- Possibilità di misure morfometriche;

Monitor

- 24" risoluzione full HD;

Ulteriori servizi accessori e kit di utilizzo:

- Gestione tramite mouse;
- Porte di collegamento: HDMI, USB e slot scheda SD (eventuale);
- Possibilità di visualizzare in contemporanea su un monitor e videoproiettore;
- Possibilità di collegamento a PC tramite interfaccia USB;
- *Software* di gestione senza limiti di licenze;
- Passo C per collegamento a microscopio con lente;
- Olio immersione;
- Panni per pulizia.

Lotto 2

N°15 Stereomicroscopi per studenti

Criteri minimi

- Modello: Greenough;

Oculari

- Ingrandimento: 10x;
- Campo visivo (FOV) in mm: 20 (meglio se 23);
- Distanza interpupillare in mm: 55-75;
- Altro: regolazione diottrie;



Zoom

- Range: 0.8x – 4x;
- Altro: continuo;

Illuminazione

- Luce riflessa verticale/trasmessa;
- Luce incidente obliqua e regolabile;

Kit utilizzo

- Panni per pulizia per 15 microscopi;

Lotto 2

N°1 Stereomicroscopio per Docente.

Criteri minimi

- Modello: Greenough;

Oculari

- Ingrandimento: 10x;
- Campo visivo (FOV) in mm: 20 (meglio se 23);
- Distanza interpupillare in mm: 55-75;
- Altro: regolazione diottrie, adattatore per videocamera non integrate;

Zoom

- Range: 0.67x – 4,5x;
- Altro: continuo;

Illuminazione

- Luce riflessa verticale/trasmessa;
- Luce incidente obliqua e regolabile;

Video/Fotocamera

- Risoluzione: 5 megapixel;
- Fps: 30;
- Uscite: hdmi, usb, ethernet, (wifi suggerito), sd opzionale;
- Standalone, non integrata nel corpo del microscopio;
- Software: compatibili con windows e se possibile con apple;
- App: compatibili con IOS, Android e se possibile con windows e apple.

Kit utilizzo

- Panni per pulizia.

Sono ricompresi nella fornitura la consegna e l'installazione presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (SCVSA).

La strumentazione e i materiali oggetto di fornitura dovranno essere senza difetti, nuovi di fabbrica ed originali in ogni loro parte e/o componente, di ultima generazione, completi di tutti gli accessori necessari al corretto funzionamento della strumentazione medesima.



Non potranno essere offerti in gara strumenti usati, anche in condizioni “refurbished” o ex-demo.

LUOGO E TEMPI DI CONSEGNA

Sulla base delle indicazioni che saranno fornite dal Dipartimento richiedente l’acquisto, la strumentazione oggetto del presente avviso dovrà essere consegnata ed installata presso i Laboratori Didattici Biologici (Plesso di Bioscienze) del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (SCVSA) - Università degli Studi di Parma, Parco Area delle Scienze n. 11/A, 43124 Parma e nel rispetto delle tempistiche di seguito illustrate:

- **entro 30 (trenta) giorni dalla data di ricevimento dell’ordine che sarà emesso ed inoltrato dal Dipartimento richiedente l’acquisto deve essere consegnata la fornitura di un microscopio dritto e di uno stereomicroscopio ad uso del docente;**
- **entro e non oltre il 1° settembre 2023 dovrà essere consegnata la totale fornitura dei microscopi ad uso degli studenti, preferibilmente in modalità scaglionata, in più di una tranche.**

GARANZIA

La strumentazione si intende nuova di fabbricazione, esente da vizi in ogni parte e/o componente e coperta da una garanzia per un periodo di n. 36 mesi.

4. Responsabile del procedimento e richieste chiarimenti.

Il responsabile del procedimento è individuato nella persona del Dott. Antonio D’Alessandro, Responsabile della U.O. Contratti Pubblici – Direzione Generale di Ateneo.

Per eventuali richieste di chiarimenti sull’oggetto e le caratteristiche tecniche sopra riportate, si dovrà indirizzare la richiesta, tramite Piattaforma, alla Dott.ssa Silvia Rossi e alla Prof.ssa Monica Gatti, entrambe afferenti al Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale dell’Università degli Studi di Parma. Le risposte saranno rese sotto forma di FAQ e pubblicate nella sezione della Piattaforma relativa all’Avviso.

5. Soggetti ammessi a presentare preventivo/offerta.

Sono ammessi a presentare preventivo gli operatori economici, anche stabiliti in altri Stati membri, secondo le disposizioni di cui all’art. 45 del D. Lgs. 50 del 2016 ss.mm.ii.

Sono esclusi gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui all’art. 80 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

Sono altresì esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell’art. 53, comma 16-ter, del D. Lgs. 165 del 2001.

Sono in ogni caso esclusi tutti coloro che sono destinatari di misure che comportano direttamente o indirettamente l’incapacità a contrattare con la pubblica amministrazione.

REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

DIREZIONE GENERALE
U.O. CONTRATTI PUBBLICI

- essere iscritto alla C.C.I.A.A o ad analogo registro professionale dello Stato di appartenenza per gli operatori economici stranieri.

6. Procedura.

Gli operatori economici interessati, e in possesso dei requisiti di cui al punto precedente, dovranno far pervenire la propria proposta/preventivo, esclusivamente a mezzo piattaforma telematica, **entro e non oltre le 23:59 del 23/02/2023.**

La documentazione dovrà essere presentata in modalità completamente telematica, mediante la piattaforma telematica Appalti&Contratti e-Procurement, utilizzata dall'Università di Parma denominata d'ora in poi "Piattaforma" e disponibile al seguente indirizzo web:

<https://unipr.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti>

Per l'Operatore Economico è indispensabile:

- un Personal Computer collegato ad internet e dotato di un browser;
- la firma digitale valida del soggetto che presenta la proposta/preventivo, rilasciata da un certificatore accreditato e generata mediante un dispositivo per la creazione di una firma sicura, ai sensi di quanto previsto dall'art. 38, comma 2, del D.p.r. 28 dicembre 2000, n. 445;
- essere in possesso di una casella di posta elettronica certificata (PEC);
- completare se necessario la registrazione alla Piattaforma raggiungibile dal sito Web sopracitato. Si ricorda che la registrazione è valida anche per successive partecipazioni a procedure bandite da questa Amministrazione.

Per le procedure sulla Piattaforma si veda la sezione del sito denominata "Istruzioni e manuali"; di seguito il link: https://unipr.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/ppgare_doc_istruzioni.wp

La registrazione alla Piattaforma deve essere richiesta unicamente dal legale rappresentante e/o procuratore generale o speciale e/o dal soggetto dotato dei necessari poteri per richiedere la registrazione e impegnare l'operatore economico medesimo.

L'operatore economico, con la registrazione e, comunque, con la presentazione della proposta/preventivo, dà per valido e riconosce, senza contestazione alcuna, quanto posto in essere all'interno della Piattaforma dall'account riconducibile all'operatore economico medesimo; ogni azione inerente *all'account* all'interno della Piattaforma si intenderà, pertanto, direttamente e incontrovertibilmente imputabile all'operatore economico registrato.

I preventivi dovranno essere sottoscritti digitalmente dal legale rappresentante dell'operatore economico interessato ed inoltrate tramite l'apposita sezione "Nuova comunicazione" del Portale Appalti e secondo le modalità telematiche di utilizzo del medesimo (<https://unipr.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti>).

L'accesso, l'utilizzo della Piattaforma e la partecipazione alla procedura comportano l'accettazione incondizionata di tutti i termini, le condizioni di utilizzo e le avvertenze contenute nel presente Avviso, nei relativi allegati e le guide presenti sul sito, nonché di quanto portato a conoscenza degli utenti tramite la pubblicazione nel sito o le eventuali comunicazioni.



Nel caso di operatori economici esteri legittimamente sprovvisti e non intendano dotarsi di PEC e firma digitale, i preventivi potranno essere inoltrati al seguente indirizzo di posta elettronica: protocollo@unipr.it.

La proposta/preventivo dovrà contenere:

- A. Dichiarazione sul possesso dei requisiti redatta preferibilmente secondo il **Modello A** allegato al presente Avviso, firmata digitalmente dal legale rappresentante dell'operatore economico.
- B. Preventivo di spesa firmato digitalmente dal legale rappresentante predisposto in carta libera dall'operatore economico.
- C. Eventuale ed ulteriore documentazione che attesti il possesso delle caratteristiche minime richieste all'art. 3 del presente Avviso e che permetta la valutazione degli elementi di cui alla Tabella sotto riportata.

Il miglior preventivo verrà selezionato, oltre che con riferimento al prezzo, a seguito di valutazione degli elementi sotto riportati e a seguito di una valutazione complessiva sul miglior rapporto qualità-prezzo:

CARATTERISTICHE	ELEMENTI DI VALUTAZIONE
<i>Fruibilità della manutenzione</i>	<i>Sede per eventuali interventi di manutenzione sul territorio a garanzia di rapidità e costi contenuti per le trasferte</i>
<i>Modalità di formazione (cd. training) del personale utilizzatore della strumentazione incluso nel prezzo</i>	<i>In presenza per entrambe le tipologie di microscopio</i>
<i>Servizio di assistenza tecnica dedicata</i>	<i>Modalità, costi e tempi di esecuzione degli interventi di manutenzione preventiva, ordinaria e straordinaria (segnatamente: tre servizi di manutenzione preventiva con scadenza da concordare, ragionevolmente biennale)</i>
<i>Tempi di consegna di pezzi di ricambio in sostituzione di componenti difettose e/o danneggiate</i>	<i>Tempistiche di risposta alla segnalazione (da indicare nel contratto)</i>



<i>Modalità di integrazione della strumentazione</i>	<i>Possibilità di aggiornamento mediante fornitura di eventuali moduli aggiuntivi e accessori disponibili, compresi i pacchetti software, al momento non richiesti, per l'ampliamento delle potenzialità analitiche</i>
<i>Ritiro dell'eventuale usato e conseguente smaltimento della strumentazione obsoleta</i>	<i>Compreso nell'offerta</i>

È onere dell'operatore economico dettagliare il preventivo di spesa con riferimento agli elementi sopra riportati per consentire alla stazione appaltante la conseguente valutazione. Inoltre gli elementi di valutazione sopra riportati saranno considerati con riferimento ad entrambi i lotti e in relazione ad entrambe le tipologie di microscopi.

Ricevute le proposte preventivo, il RUP, avvalendosi di apposito supporto tecnico indicato dalla struttura richiedente l'acquisto, procederà alla valutazione degli stessi, redigendo verbale che, motivando sulla base degli elementi sopra indicati, individua il miglior preventivo. Potrà seguire specifica negoziazione definendo l'intero contenuto del contratto e procedendo, infine, all'eventuale proposta di affidamento ai competenti Organi dell'Amministrazione in base al valore complessivo dell'affidamento, previa acquisizione di tutta la documentazione richiesta dalla vigente normativa per il modulo procedurale prescelto.

7. Trattamento dei dati.

I dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, ai sensi del d.lgs. 30 giugno 2003 n. 196, esclusivamente nell'ambito della gara regolata dal presente disciplinare di gara.

Il Titolare dei dati è l'Università degli Studi di Parma, con sede in via Università 12, 43121 Parma, Italia.

Tel. +390521902111 email: protocollo@pec.unipr.it

Il Responsabile della Protezione dei Dati è contattabile inviando una mail al seguente indirizzo: dpo@pec.unipr.it.

FINALITA' E MODALITA' DI TRATTAMENTO

I dati forniti, sono trattati dall'Università degli Studi di Parma, in qualità di Titolare del trattamento, per finalità istituzionali, quali lo svolgimento di attività amministrative.

Il trattamento è necessario per il perseguimento del proprio fine istituzionale, ai sensi dell'art.6 del Regolamento Europeo in materia di protezione dei dati personali n.679/2016 (di seguito per brevità GDPR) e nel rispetto dei principi di trasparenza, correttezza e non eccedenza di cui all'art.11 del



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

DIREZIONE GENERALE
U.O. CONTRATTI PUBBLICI

Codice di protezione dei dati personali D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, (di seguito per brevità Codice), nonché dei principi previsti dall'art.5 del GDPR, con particolare riguardo alla liceità, all'utilizzo dei dati per finalità determinate, esplicite, legittime, in modo pertinente rispetto al trattamento, rispettando i principi di minimizzazione dei dati, esattezza, limitazione della conservazione, integrità e riservatezza, responsabilità.

I dati raccolti saranno registrati, elaborati e conservati per il tempo strettamente necessario a conseguire gli scopi per cui sono stati raccolti.

I dati personali raccolti saranno trattati dagli uffici competenti dell'intestata Amministrazione ai fini di adempiere alle prescrizioni della vigente normativa in materia di trasparenza e pubblicità dell'azione amministrativa.

I dati saranno trattati con l'ausilio di strumenti elettronici; i sistemi informatici sono dotati di misure atte a prevenire la perdita dei dati, usi illeciti o non corretti ed accessi non autorizzati.

NATURA DEL CONFERIMENTO DEI DATI E CONSEGUENZE DI UN EVENTUALE RIFIUTO DI RISPONDERE

Il conferimento dei dati per le finalità di cui al punto precedente è indispensabile allo svolgimento del fine istituzionale. Il rifiuto di conferirli non consentirà all'Università degli Studi di Parma di fornire alcuna prestazione.

DIRITTI DELL'INTERESSATO

Nella qualità dell'Interessato, si gode dei diritti (art.7 del Codice e artt. 15,16,17,18 e 21 del GDPR) di chiedere al titolare del trattamento la conferma dell'esistenza o meno dei dati personali, l'accesso ai dati medesimi, di conoscere l'origine dei dati, di ottenere la limitazione del trattamento, l'aggiornamento, la rettificazione o la cancellazione degli stessi e il diritto di opporsi al trattamento in base a motivazioni particolari.

L'Interessato ha altresì il diritto di proporre reclamo presso l'autorità di controllo: Garante Privacy (www.garanteprivacy.it).

7. Altre informazioni.

La stazione appaltante verificherà, in caso di affidamento, la veridicità delle dichiarazioni rese dall'operatore economico interessato, secondo le modalità previste dalla normativa vigente.

Tutte le eventuali spese derivanti, a qualsiasi titolo, dall'affidamento saranno a totale carico dell'operatore economico.

Il presente procedimento è soggetto alle norme sulla tracciabilità dei flussi finanziari di cui agli artt. 3 e 6 della Legge n. 136/2010 e ss.mm.ii.

Il Responsabile del procedimento
Dott. Antonio D'Alessandro
Documento sottoscritto digitalmente



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

DIREZIONE GENERALE
U.O. CONTRATTI PUBBLICI

Allegati:

- Modello A – Dichiarazione sul possesso dei requisiti ex art. 80 D. Lgs. 50 del 2016.

R.P.A. Responsabile del Procedimento Amministrativo	U.O. Contratti Pubblici	Dott. Antonio D'Alessandro
Supporto all'istruttoria	U.O. Contratti Pubblici	Dott. Francesco Gentile