



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

AREA  
PER LA VALORIZZAZIONE  
DEL PATRIMONIO CULTURALE  
SISTEMA MUSEALE

Il Dirigente  
Il Direttore

Repertorio n. 413/2018  
Protocollo n. 38925  
Firenze 07/03/2018

### AVVISO ESPLORATIVO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

**Procedura negoziata per l'affidamento, previa manifestazione di interesse, della fornitura e posa in opera di apparati di illuminotecnica per l'allestimento della Sala introduttiva della Sede di Antropologia ed Etnologia del Sistema Museale. Importo complessivo stimato dell'appalto E. 10.000,00 oltre IVA di legge di cui oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso E. 200,00.  
CIG Z4B22928BA**

Il Sistema Museale dell'Università degli Studi di Firenze intende acquisire manifestazioni di interesse per procedere all'appalto della fornitura in oggetto nel rispetto di quanto disposto dall'art. 36 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Le manifestazioni di interesse hanno l'unico scopo di comunicare la disponibilità a essere invitati a presentare offerta.

La Stazione Appaltante si riserva di invitare alla procedura negoziata i soggetti idonei, in numero pari a 5, individuati tramite sorteggio nel caso pervenga un numero superiore di manifestazioni di interesse.

La Stazione Appaltante si riserva di sospendere, modificare o annullare la presente procedura e/o di non dare seguito alla successiva procedura negoziata.

#### **Oggetto dell'appalto:**

L'appalto, a corpo e a misura, dovrà prevedere la fornitura e posa in opera degli apparati di illuminotecnica e del materiale indicato nell'allegato progetto esecutivo illuminotecnico. Tali interventi dovranno essere completati nel termine di 3 mesi a decorrere dalla data di stipula del contratto.

**Importo complessivo stimato dell'appalto:** € 10.000,00 oltre IVA di legge di cui oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso E. 200,00. L'importo è comprensivo dell'uso e consumo dei materiali, strumenti e attrezzature necessarie;

#### **Criterio di aggiudicazione:**

Fermo restando la totale conformità della fornitura e posa in opera degli apparati di illuminotecnica al capitolato speciale, l'appalto sarà aggiudicato secondo il criterio del minor prezzo ex art. 95 co. 4 lett. b) del D. lgs. 50/2016 e s.m.i. da determinarsi mediante ribasso percentuale sull'importo del servizio posto a base di procedura. In caso di parità di



ribasso si procederà per sorteggio.

In sede di partecipazione alla procedura negoziata i soggetti invitati a presentare offerta dovranno nei termini che saranno indicati nella lettera d'invito effettuare un sopralluogo obbligatorio per la verifica sul campo dei locali interessati all'allestimento oggetto dell'appalto della fornitura e posa in opera.

**Requisiti minimi di partecipazione da dimostrarsi in sede di invito alla procedura negoziata:**

**Requisiti di idoneità professionale:** iscrizione al registro delle imprese c/o la C.C.I.A.A. competente per le attività oggetto della procedura.

I soggetti con sede in stati diversi dall'Italia sono ammessi a partecipare mediante la produzione di documentazione equipollente, secondo le normative vigenti nei rispettivi paesi.

Per gli operatori economici esentati dall'iscrizione, allegare la dichiarazione esplicitante le motivazioni del caso.

**Requisiti di ordine generale:** assenza delle cause di esclusione di cui all'art.80 del D.lgs. 50/2016.

**Requisiti relativi alla capacità economica e finanziaria:** fatturato minimo annuo, negli ultimi tre esercizi (2014-2015-2016) nel settore di attività oggetto della presente manifestazione di interesse, ovvero nel settore specifico degli allestimenti museali pari almeno a E. 100.000,00. A comprova del possesso di tale ultimo requisito, gli operatori interessati devono allegare l'elenco delle forniture per gli allestimenti effettuati ed i relativi committenti.

La verifica dei requisiti ai fini della stipula del contratto avviene esclusivamente sull'aggiudicatario.

Responsabile unico del procedimento e Direttore di esecuzione del contratto: Dott.ssa Maria Gloria Roselli - Tel. 055 2757717 - E-mail mariagloria.roselli@unifi.it

**Termine fissato per la presentazione della manifestazione di interesse: 15/04/2018 alle ore 12,00.**

Le manifestazioni di interesse devono pervenire, entro la data sopra indicata, al seguente indirizzo PEC: [msn@pec.unifi.it](mailto:msn@pec.unifi.it) con oggetto: "Affidamento della fornitura e posa in opera di apparati di illuminotecnica per l'allestimento della Sala introduttiva della Sede di Antropologia ed Etnologia del Sistema Museale" oppure tramite Raccomandata, a tal proposito farà fede il timbro di avvenuta ricezione apposto dall'Ufficio Archivio Corrente e Protocollo d'Ateneo e non farà fede il timbro dell'ufficio postale.

La lettera di invito a presentare offerta verrà inviata da parte dell'Amministrazione alla casella PEC indicata dal concorrente.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

I dati raccolti saranno trattati ai sensi dell'art.13 del D. Lgs n. 196/2003 e s.m.i., esclusivamente nell'ambito della presente gara.

Il presente avviso è pubblicato sull'Albo Ufficiale d'Ateneo e sul profilo committente: [www.unifi.it](http://www.unifi.it) nella sezione Bandi di gara – Avvisi di preinformazione – Bandi per servizi.

Il Direttore  
F.to Dott.ssa Angela Di Ciommo

Il Dirigente  
F.to Dott.ssa M. Giulia Maraviglia

Allegati:

- Progetto esecutivo illuminotecnico

progressivo	codice	opera	misura	quantità
	<b>ILL</b>	<b>OPERE DI ILLUMINOTECNICA</b>		
001	ILL 01	<p><b>fornitura e posa in opera faretti LED per illuminazione interno teche e reperti</b></p> <p>fornitura e posa in opera di faretto led media intensità 1.5 W, bianco caldo (3000K), 80 lm orientabile  ivi compreso alimentatore dimmerabile 350 ma 2.5-3.5 V cc.  ivi compreso le operazioni di posizionamento e regolazione, sotto la guida della d.e.c.  ivi compreso quota parte collegamenti elettrici, cablaggi, connessione all'impianto  ivi compreso campionature, prove ed ogni altro onere ed accessorio necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto e secondo le indicazioni della d.e.c.</p>		
		tot.	cad	18,00
002	ILL 02	<p><b>fornitura e posa in opera striscia led per illuminazione diffusa e scenografica</b></p> <p>fornitura e posa in opera di striscia led media intensità 14.4 W/ml 12 V, bianco caldo (3000K)  applicata sull'estradosso delle strutture di allestimento per illuminazione scenografica delle pareti dal basso verso l'alto dotata di striscia adesiva sul retro per applicazione  Isolamento in classe III. Adatto per l'applicazione su superfici infiammabili (marchio F)  ivi compreso alimentatore dimmerabile 12 V 100/120W con dissipatore di calore  applicazione in continuità per garantire l'uniformità dell'illuminazione, ivi compresi tagli e giunzioni  ivi compreso le operazioni di posizionamento e regolazione, sotto la guida della d.e.c.  ivi compreso quota parte collegamenti elettrici, cablaggi, connessione all'impianto  ivi compreso campionature, prove ed ogni altro onere ed accessorio necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto e secondo le indicazioni della d.e.c.</p>		
		striscia su linea unica- parete homo sapiens	ml	12,30
		striscia su linea unica- parete multimedia	ml	4,47
		striscia su linea unica-parete armadio	ml	5,85
		tot.		22,62
003	ILL 03	<p><b>fornitura e posa in opera striscia led per retroilluminazione</b></p> <p>fornitura e posa in opera di striscia led media intensità 14.4 W/ml 12 V, bianco caldo (3000K)  applicata all'interno dell'armadiatura esistente per effetti di retroilluminazione  dotata di striscia adesiva sul retro per applicazione  Isolamento in classe III. Adatto per l'applicazione su superfici infiammabili (marchio F)  ivi compreso alimentatore dimmerabile 12 V 100/120W con dissipatore di calore  applicazione in continuità per garantire l'uniformità dell'illuminazione, ivi compresi tagli e giunzioni  ivi compreso le operazioni di posizionamento e regolazione, sotto la guida della d.e.c.  ivi compreso quota parte collegamenti elettrici, cablaggi, connessione all'impianto  ivi compreso campionature, prove ed ogni altro onere ed accessorio necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto e secondo le indicazioni della d.e.c.</p>		
		interno armadiatura esistente	ml	28,70
		tot.		28,70
004	ILL 04	<p><b>fornitura e posa in opera barra led su profilo metallico per illuminazione contropareti</b></p> <p>fornitura e posa in opera di barra led media intensità 14.4 W/ml 12 V, bianco caldo (3000K)  applicata su profilo metallico per illuminazione contropareti espositive dall'alto verso il basso</p>		

ivi compresa fornitura e posa in opera di carter in lamiera d'acciaio 20/10 verniciata a polveri epossidiche, opportunamente fissato alla struttura retrostante con staffe e tassellature a scomparsa, sagomato e dimensionato come da disegno  
 ivi compreso fissaggio alla struttura della controparete in cartogesso mediante l'uso di adeguati sistemi a scomparsa  
 ivi compreso tagli, sfridi, adattamenti in opera, carico, scarico, movimentazione del materiale, campionature ed ogni altro onere ed accessorio necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto e secondo le indicazioni della d.e.c.  
 profilo alluminio da esterno completo di accessori (testate di chiusura/alimentazione, clip di fissaggio)  
 cover/diffusore satinato  
 Isolamento in classe III. Adatto per l'applicazione su superfici infiammabili (marchio F)  
 ivi compreso alimentatore dimmerabile 12 V 100/120W con dissipatore di calore  
 applicazione in continuità per garantire l'uniformità dell'illuminazione, ivi compresi tagli e giunzioni  
 ivi compreso le operazioni di posizionamento e regolazione, sotto la guida della d.e.c.  
 ivi compreso campionature, prove ed ogni altro onere ed accessorio necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto e secondo le indicazioni della d.e.c.

barra su linea unica- parete homo sapiens	ml	12,30
barra su linea unica- parete scheletri	ml	4,80
tot	ml	17,10

005 ILL 05

**fornitura e posa in opera barra led su profilo metallico per illuminazione radente asse attrezzato**

fornitura e posa in opera di barra led media intensità 14.4 W/ml 12 V, bianco caldo (3000K)  
 applicata su profilo metallico per illuminazione radente asse attrezzato (esclusa fornitura asse attrezzato)  
 profilo alluminio da esterno completo di accessori (testate di chiusura/alimentazione, clip di fissaggio)  
 cover/diffusore satinato  
 Isolamento in classe III. Adatto per l'applicazione su superfici infiammabili (marchio F)  
 ivi compreso alimentatore dimmerabile 12 V 100/120W con dissipatore di calore  
 applicazione in continuità per garantire l'uniformità dell'illuminazione, ivi compresi tagli e giunzioni  
 ivi compreso le operazioni di posizionamento e regolazione, sotto la guida della d.e.c.  
 ivi compreso quota parte collegamenti elettrici, cablaggi, connessione all'impianto  
 ivi compreso campionature, prove ed ogni altro onere ed accessorio necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto e secondo le indicazioni della d.e.c.

barra su linea unica- asse attrezzato	ml	8,10
barrette led taglio a 60 cm- interno armadio	cad	6,00

006 ILL 06

**fornitura e posa in opera barra led per illuminazione reperti**

fornitura e posa in opera di barra led media intensità 14.4 W/ml 12 V, bianco caldo (3000K)  
 applicata all'interno del riquadro inferiore dell'armadiatura esistente per illuminazione reperti dall'alto verso il basso, barre modulari 60 cm ca  
 applicata all'interno delle teche per illuminazione reperti dal basso verso l'alto, barre modulari 30 cm ca  
 profilo alluminio da esterno completo di accessori (testate di chiusura/alimentazione, clip di fissaggio)  
 cover/diffusore satinato  
 Isolamento in classe III. Adatto per l'applicazione su superfici infiammabili (marchio F)  
 ivi compreso alimentatore dimmerabile 12 V 100/120W con dissipatore di calore  
 applicazione in continuità per garantire l'uniformità dell'illuminazione, ivi compresi tagli e giunzioni  
 ivi compreso le operazioni di posizionamento e regolazione, sotto la guida della d.e.c.  
 ivi compreso quota parte collegamenti elettrici, cablaggi, connessione all'impianto  
 ivi compreso campionature, prove ed ogni altro onere ed accessorio necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte nel pieno rispetto degli elaborati grafici di progetto e secondo le indicazioni della d.e.c.

tot

a corpo

007 ILL 07

**realizzazione connessione elettrica/dati a supporto dell'apparato multimediale**

Realizzazione di rete di distribuzione elettrica di servizio all'impianto multimediale di progetto da punto di consegna a punti presa finali.

Realizzazione di rete di distribuzione rete dati di servizio all'impianto multimediale di progetto da punto di consegna a punti presa finali e dagli stessi alla postazione di controllo centralizzata

punti presa finali elettrici (3 tablet, 2 monitor, 1 proiettore, 1 casse, 2 postazione di controllo, ecc)  
punti presa finali rete LAN (3 tablet, 2 monitor, 1 proiettore, 2 postazione di controllo, ecc)  
ivi compreso collegamento 3VDP di ingresso alla nuova rete

tot

a corpo

TOT.TOT,

## OPERE DI ILLUMINOTECNICA

001	ILL 01	<b>fornitura e posa in opera faretti LED per illuminazione interno teche e reperti</b>	cad
002	ILL 02	<b>fornitura e posa in opera striscia led per illuminazione diffusa e scenografica</b>	ml
003	ILL 03	<b>fornitura e posa in opera striscia led per retroilluminazione</b>	ml
004	ILL 04	<b>fornitura e posa in opera barra led su profilo metallico per illuminazione contropareti</b>	ml
005	ILL 05	<b>fornitura e posa in opera barra led su profilo metallico per illuminazione radente asse attrezzato</b>	ml
006	ILL 06	<b>fornitura e posa in opera barra led per illuminazione reperti</b>	a corpo
007	ILL 07	<b>realizzazione connessione elettrica/dati a supporto dell'apparato multimediale</b>	a corpo