

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
DIPARTIMENTO DI FISICA "E. PANCINI"

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARREDI DELLE AULE DIDATTICHE

0M01, 0M02, 0M03, 0M04 e 0M05

UBICATE NEL DIPARTIMENTO DI FISICA " E. PANCINI"

dell'Università degli Studi di Napoli FEDERICO II

La presente descrizione stabilisce le norme, le prescrizioni e gli oneri generali nonché determina tutte le condizioni tecniche per la fornitura e la valutazione dell'arredo delle aule didattiche (0M01, 0M02, 0M03, 0M04 e 0M05) ubicate presso l'Edificio 6 del Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo in via Cintia, di proprietà dell'Ateneo di Napoli "FEDERICO II"

La forma e le caratteristiche dei locali risultano dai disegni allegati che fanno parte integrante del presente capitolato.

Si richiede la presentazione, da parte delle ditte partecipanti, di una offerta per la fornitura e messa in opera degli arredi in argomento, inoltre potranno apportare migliorie al progetto richiesto tenendo in considerazione che il numero massimo dei posti per ogni aula è il seguente:

1. 0M01 Posti 45
2. 0M02 Posti 27
3. 0M03 Posti 98
4. 0M04 Posti 98
5. 0M05 Posti 27

per un totale di 295 posti.

Le indicazioni contenute nel suddetto elaborato tecnico e le precisazioni tecniche riportate nel presente capitolato devono intendersi di carattere generale potendosi raggiungere gli stessi obiettivi con sistemi e lavorazioni equivalenti. I dati metrici richiesti non sono tassativi ma devono intendersi indicativi. Gli arredi, comunque devono rispondere alla funzione cui sono destinati e le dimensioni devono necessariamente adeguarsi allo stato dei luoghi ed alle leggi vigenti.

Caratteristiche degli arredi

Sistema monoblocco seduta e banco per aule didattiche dovrà essere dotato di estrema robustezza meccanica di tutti i componenti. Il sistema dovrà essere altamente ergonomico e dovrà essere caratterizzato da una seduta confortevole e un design piacevole per avere aule funzionali e gradevoli.

Il sistema dovrà essere composto da 3 elementi: banco di prima fila con frontale in lamiera e piano di scrittura fisso, monoblocco centrale con sedile in multistrati di faggio curvato

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
DIPARTIMENTO DI FISICA "E. PANCINI"

anatomicamente, schienale in lamiera di acciaio forato e verniciato in colore Corporativo del Dipartimento

OPPURE

con sedile, curvato anatomicamente, e schienale in faggio imbottiti e tappezzati in colore Corporativo del Dipartimento, ultima fila composta solo da sedile e schienale come sopra.

Interasse dovrà essere fra mm 510, 520 o 550, interfila 900 mm circa, profondità del monoblocco centrale con piano fisso 540 mm in modo da consentire un facile accesso alle sedute e soprattutto un passaggio libero minimo di mm 360 all'interno delle file per consentire rapida evacuazione delle sale in caso di necessità.

Il sistema dovrà essere su trave a 3 o 4 posti con il minimo di appoggi a terra per semplificare le operazioni di pulizia e minimizzare i fori a pavimento. La struttura portante (piedi, travi gambe laterali) dovranno essere in acciaio.

Tutto il sistema dovrà essere progettato per avere il massimo della robustezza e il minimo di manutenzione per cui i sistemi di ribaltamento del sedile, realizzati interamente in acciaio, funzionano per gravità in modo anche da assicurare il massimo della silenziosità durante le lezioni. Non ci dovranno essere elementi portanti o di movimento realizzati con materiali plastici soggetti ad invecchiamento e inoltre non ci dovranno essere tappi in plastica di nessun tipo o qualunque elemento asportabile da parte degli studenti. Tutti i componenti dovranno essere avvitati fra loro in modo sicuro con sistemi che garantiscono di non essere svitati se non da personale autorizzato.

Il piano dovrà essere fisso e continuo con profondità 300 mm e spessore variabile tra i 20 e i 30 mm.

Il sedile dovrà essere in multistrato di faggio curvato anatomicamente verniciato con vernice trasparente in classe 1 di reazione al fuoco, dovrà essere ribaltabile con sistema a contrappeso silenzioso ed indistruttibile nel tempo.

Lo schienale, alloggiato tra la trave superiore e quella inferiore, dovrà essere in lamiera forata e verniciata a polveri epossidiche nel colore Corporativo del Dipartimento oppure in faggio imbottiti e tappezzati in colore Corporativo del Dipartimento

Sia il sedile che lo schienale dovranno avere forme ergonomiche per garantire una corretta seduta durante le lezioni. In particolare il sedile dovrà essere profondo per studenti anche molto alti e curvato anteriormente per la migliore circolazione nelle gambe, lo schienale è conformato anatomicamente per appoggio lombare corretto.

Per la protezione dell'ambiente il sistema dovrà assicurare che alla fine del ciclo vitale sia possibile dividere in maniera semplice e rapida tutti i componenti per il riciclo dei suoi componenti. Il sistema dovrà essere composto solo di materiali nobili come l'alluminio, il legno e l'acciaio

Garanzia e disponibilità ricambistica

Il Fornitore dovrà garantire il perfetto funzionamento degli arredi oggetto della fornitura, e conseguentemente fornire il servizio di assistenza e manutenzione per un periodo di almeno 60 (sessanta) mesi a decorrere dalla data di collaudo.

La garanzia comprende la prestazione della mano d'opera ed ogni altra attività necessaria a garantire il ripristino del perfetto funzionamento del bene, compresa la sostituzione dei pezzi di ricambio.

La garanzia non comprende difetti causati da:

- uso improprio e scorretto e/o manomissione dei prodotti;
- stoccaggio, montaggio o uso in ambienti non conformi agli standard per i quali i prodotti sono stati concepiti;
- cause di forza maggiore.

Gli interventi in garanzia atti a garantire la funzionalità del prodotto devono essere effettuati entro e non oltre 06 (sei) giorni lavorativi successivi alla richiesta d'intervento da parte dell'Amministrazione contraente inviata tramite PEC del fornitore, nei giorni dal lunedì al venerdì nelle ore lavorative, che specifica la natura dell'intervento richiesto, pena l'applicazione della penale prevista, pari ad € 100,00 per ogni giorno lavorativo di ritardo.

Nel caso in cui non fosse possibile l'immediato ripristino dell'efficienza del bene, il Fornitore dovrà provvedere alla immediata messa in sicurezza ed alla successiva sostituzione del bene o delle parti di ricambio entro 10 (dieci) giorni lavorativi dal suddetto intervento, pena l'applicazione della penale prevista, pari ad € 100,00 per ogni giorno lavorativo di ritardo.

Nulla dovrà essere addebitato per gli interventi sopra descritti, compresi i costi di viaggio, percorrenza chilometrica ed ore di viaggio del tecnico con relative trasferte.

Per ogni intervento dovrà essere redatta una apposita nota, sottoscritta da un tecnico dell'Amministrazione e da un incaricato del Fornitore, nel quale dovranno essere registrati: la descrizione dell'intervento, l'ora ed il giorno della chiamata, l'ora ed il giorno dell'intervento, l'ora ed il giorno dell'avvenuto ripristino (o dell'ultimazione dell'intervento).

Certificazioni Richieste:

Certificazioni di qualità del Sistema Gestione dell'impresa ISO 9001:2008 e Sistema di Gestione Ambientale ISO 14001:2004.

EN12727:2000 relativa alla resistenza delle strutture e dei meccanismi.

EN15732:2008 relativa alla resistenza dei piani

ENISO9227:2006 relativa alla resistenza alla corrosione delle superfici metalliche

EN717-2:1994 relativa al rilascio della formaldeide

Classe 1 per la resistenza al fuoco del sedile in legno.

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Leonardo Merola