



***Istituto Istruzione Superiore "Michele Sanmicheli"***  
*Professionale Servizi Socio-Sanitari, Professionale per i Servizi Commerciali*  
*Professionale Industria e Artigianato Settore Moda*

Piazza Bernardi, 2 - cap 37129 Verona  
Tel 0458003721 - Fax 0458002645 - C.F. 80017760234

[www.sanmicheli.gov.it](http://www.sanmicheli.gov.it) - [ufficio.protocollo@sanmicheli.gov.it](mailto:ufficio.protocollo@sanmicheli.gov.it) - [vris009002@pec.sanmicheli.it](mailto:vris009002@pec.sanmicheli.it)



## **Rifacimento laboratorio informatico 40**

### **CAPITOLATO TECNICO**

**RDO 1211990**

## **PREMESSA**

L'Istituto Sanmicheli si propone rinnovare il parco macchine e l'arredamento del laboratorio n.40 di informatica sito in sede centrale.

**Per avere una visione completa della fornitura richiesta, è necessario consultare il presente capitolato tecnico.**

### Oggetto della fornitura

Oggetto del presente appalto è la fornitura di hardware e software applicativo, di scrivanie e sedie.

Condizioni di fornitura ed installazione sono specificate lotto per lotto, inoltre per alcuni prodotti, ove richiesto, dovrà anche essere attivato un servizio di assistenza on site per i problemi legati all'avviamento nei 60 giorni successivi alla fornitura, con tempo di intervento entro le 2 ore on site.

### **Lotto 1**

I computer richiesti dovranno essere forniti con la **configurazione software specificata**. In generale, eventuali componenti aggiuntive non richieste, se ritenute necessarie per una migliore efficienza del sistema, sono a carico del fornitore. Ciascun fornitore, oltre al materiale esplicitamente richiesto, può anche offrire in via opzionale un prodotto dalle caratteristiche superiori.

#### **Dettagli fornitura:**

Fornitura ed installazione di 32 Pc tipo Barebone con attacco VESA per montaggio sul retro dei monitor (monitor di ns proprietà già presenti).

I cavi di collegamento sul retro del monitor dovranno essere raccolti a mezzo fascette o analoghi sistemi di raccolta e non dovranno penzolare ma procedere raccolti in un unico fascio sino al foro passacavi.

Il sistema deve essere adatto a un'utenza molto diffusa, per l'apprendimento del lavoro di ufficio, per accedere ad applicazioni web, piuttosto che per fruire di presentazioni multimediali, senza attività grafiche importanti. Il Pc dovrà essere precaricato soltanto con il sistema operativo, i necessari driver per le periferiche, e i software in elenco forniti dal cliente senza utility aggiuntive. Dato che l'aula ospiterà 30 persone e 32 pc, l'aspetto dell'emissione di calore e rumore è importante, quindi dei prodotti offerti saranno valutati anche questi aspetti.

N.32 Pc in formato barebone slim, come da RDO, licenza Windows 10 pro

Software fornito dal cliente da precaricare sui computer:

- Microsoft Office 2016 professional
- E-satto
- Open Office
- Cabri Geometre
- Geogebra
- Gimp
- Mozilla Front Motion Firefox
- Open Office
- VLC
- Macromedia Flash Player
- Java
- Driver specifici per stampante di rete
- Tutti gli aggiornamenti di sistema disponibili al momento della fornitura.

Fornitura ed installazione di un videoproiettore interattivo a soffitto o parete (in base al modello proposto), completo di schermo bianco a parete, fisso, utilizzabile anche come lavagna a pennarello. Il videoproiettore dovrà essere connesso al pc della postazione docente attraverso canaline (già presenti).

Assistenza **on site** per i problemi legati all'avviamento nei 60 giorni successivi alla fornitura, con tempo di intervento entro le 2 ore per tutto il materiale qui descritto.

## **Lotto 2**

### **Dettagli fornitura:**

Fornitura ed installazione di n.20 scrivanie e 32 sedie, secondo le indicazioni che saranno fornite dal cliente. Le scrivanie dovranno essere installate ed allineate in base al pavimento in modo che la superficie ne risulti uniforme nei punti di giunzione. I fori passacavo dovranno essere concordati col cliente e situati sul fondo a 10/15 cm dal bordo inferiore, nei punti mediani considerato che ciascuna scrivania ospiterà n.2 postazioni. Ciascuna scrivania dovrà essere fornita con una ciabatta con 4 prese elettriche bivalenti (schuko e 10A) corredate di interruttore con spia luminosa, alloggiata nella canalizzazione inferiore, lunghezza cavo cordone 1,5 mt.

### **Ulteriori specifiche sulla procedura**

#### **Collaudo**

Anche se le attività di test accompagnano tutta l'installazione, è nel collaudo che il Fornitore dovrà dimostrare l'aderenza del prodotto alle specifiche richieste.

Il Collaudo sarà effettuato da una commissione nominata dal Committente.

Il Fornitore non appena ultimate le consegne e le installazioni, comunicherà per iscritto all'Amministrazione il "pronti al collaudo". Con decorrenza massima 30 giorni dal "pronti per il collaudo", la commissione collaudo rilascerà il verbale.

Ove il collaudo non risulti positivo in tutto o in parte, il Fornitore dovrà rimuovere i malfunzionamenti riscontrati entro un massimo di 10 giorni lavorativi.

In caso di esito positivo del collaudo, il Fornitore potrà emettere fattura per il corrispettivo previsto.

### **Pagamenti**

Ai fini del pagamento del corrispettivo per la fornitura e l'installazione, il Fornitore potrà emettere fattura successivamente alla conclusione positiva di ciascun collaudo.

### **Obblighi dell'Aggiudicatario**

L'Aggiudicatario è tenuto a comunicare tempestivamente all'Amministrazione ogni modifica intervenuta negli assetti societari, nelle strutture d'impresa e negli organismi tecnici e amministrativi.

L'Aggiudicatario si obbliga inoltre:

- A garantire l'esecuzione delle attività previste dall'incarico in stretto contatto con l'Amministrazione e secondo i tempi e le esigenze da questi manifestati;
- A garantire la continuità operativa del servizio;

### **Referenti per la procedura**

Referente amministrativo:

Referente tecnico: Gioacchino de Lucia – resp.tecnico@sanmicheli.gov.it