

**APPALTO PER LA REALIZZAZIONE DI SETTE SISTEMI PER VIDEOCONFERENZA
PRESSO LE SEDI DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI FIRENZE
(L650. CIG ZCF37C5366)**

Disciplinare Tecnico

1 – Oggetto dell'appalto

Oggetto dell'appalto è la fornitura in opera di un insieme di apparati audiovisivi/multimediali, nonché degli eventuali accessori e software necessari, per l'allestimento di sette postazioni da dedicare allo svolgimento di riunioni online; dette postazioni saranno ubicate in diverse sedi dell'Amministrazione. Nel seguito del documento sono riportati requisiti tecnici e previsti.

2 – Descrizione dei sistemi

La tabella che segue descrive la collocazione e la composizione delle postazioni comprendente gli apparati audiovisivi/multimediali oggetto della fornitura:

Postazione N.	Indirizzo	Piano	Componenti oggetto di fornitura	Note
1	Via Cavour, 1	primo	• staffa di sostegno con ruote (A) • sistema Logitech Group e accessori (B) • monitor 55" e accessori (C)	
2	Via Cavour, 9	primo	• staffa di sostegno con ruote (A) • sistema Logitech Group e accessori (B) • monitor 55" e accessori (C)	
3	Via Cavour, 9	primo	• staffa di sostegno con ruote (A) • sistema Logitech Group e accessori (B) • monitor 55" e accessori (C)	
4	Via Cavour, 9	secondo	• staffa di sostegno con ruote (A) • sistema Logitech Rally e accessori (D) • monitor 55" e accessori (C)	
5	Via Ginori, 10	secondo	• staffa di sostegno con ruote (A) • sistema Logitech Group e accessori (B)	Il sistema utilizzerà un monitor 55" già presente marca Sony modello KD-55XG7005
6	Via Ginori, 10	secondo	• sistema Logitech Group e accessori (B)	Il sistema utilizzerà un monitor 65" già presente marca Sony e installato a parete
7	Via Mercadante, 42	terzo	• staffa di sostegno con ruote (A) • sistema Logitech Rally e accessori (D) • monitor 55" e accessori (C)	

Con riferimento alla configurazione delle postazioni, si precisa inoltre che:

- tutto il materiale oggetto di fornitura dovrà essere consegnato al piano a cura del fornitore, come specificato più dettagliatamente in seguito (vedi § 4);
- ogni sistema verrà connesso a un PC già in possesso dell'Amministrazione. La fornitura dei PC, pertanto, non è oggetto del presente appalto;
- per ogni singola componente descritta in tabella, ai §§ 3.1-3.4 sono riportate le caratteristiche tecniche e le specifiche di fornitura. Laddove presenti, i riferimenti al produttore e al codice prodotto sono da intendersi vincolanti per il fornitore e non sono pertanto ammessi prodotti alternativi;

~~una group policy di dominio, “CopiaProfiloPostMigrazione”, che si applica al gruppo “Utenti Post Migrazione VDI”, che ha lo scopo di rimuovere dalle directory da copiare sul profilo di roaming le directory \Appdata\Local e \AppData\LocalLow, per diminuire l’occupazione di spazio disco sul server dei profili;~~

3 – Descrizione delle componenti

3.1 – Componente A (staffa di sostegno con ruote)

Questa componente è un supporto a pavimento per il montaggio di schermi con le seguenti caratteristiche:

- dimensioni degli schermi TV/Monitor installabili sul supporto: da 40” a 65”;
- supporta VESA: 600x400 max;
- massimo peso TV/monitor supportato: almeno 40 kg
- stand TV/monitor con base rettangolare (profondità massima: 45cm) provvista di ruote, di cui almeno due dotate di freno;
- doppio ripiano inferiore (sotto la TV/ monitor), base compresa, per l'alloggiamento del PC e delle altre componenti;
- Staffa di supporto per TV/monitor regolabile in almeno 2 posizioni;
- altezza massima del supporto di installazione del TV/monitor: tra 170 e 180cm;
- mensola integrata porta attrezzature, per l'alloggiamento di una webcam sopra il TV/monitor;

A titolo puramente esemplificativo, si riporta il link a un prodotto che soddisfa le caratteristiche tecniche richieste:

<https://www.techly.it/supporto-a-pavimento-con-mensola-per-tv-lcd-led-plasma-32-70.html>

In totale è richiesta la fornitura di 6 di queste componenti, su ciascuna delle quali dovrà essere installato un monitor da 55”. Si fa presente che tutte le componenti hardware necessarie all'installazione

dei monitor (sia quelli forniti nell'ambito del presente appalto che quello già presente) eventualmente non comprese nella staffa di sostegno con ruote dovranno essere comprese nella fornitura senza ulteriori oneri a carico della Città Metropolitana di Firenze, anche se non esplicitamente richieste.

3.2 – Componente B (sistema Logitech Group e accessori)

La componente B è costituita dai seguenti elementi:

- N. 1 sistema di videoconferenza Logitech Group (codice prodotto Logitech: 960-001057);
- N. 1 Logitech Group Extender cable 10m (codice prodotto Logitech: 939-001487);
- N. 1 kit tastiera e mouse wireless entrambi con batterie ricaricabili tramite cavo USB.

Si ricorda che per i prodotti marca Logitech i codici prodotto sono vincolanti.

È prevista la fornitura di 5 sistemi Logitech Group comprensivi di accessori.

3.3 – Componente C (monitor 55” e accessori)

La componente C è costituita dai seguenti elementi:

- N. 1 TV/Monitor 55” con le seguenti caratteristiche minime:
 - Risoluzione nativa: 3840 x 2160 (UHD TV);
 - Input video: 3 ingressi HDMI
 - Connettività: LAN 100Mbit/s
 - Controllo da remoto: Ingresso RS-232C (D-Sub 9 pin) e Telecomando IR;
 - Consumo massimo: 105W;
 - Classe energetica: G;
 - Standard ecologici: EnergyStar 8.0;
 - Garanzia: 3 anni su tutte le componenti

A titolo puramente esemplificativo, si fa presente che il TV/Monitor NEC E558 soddisfa le caratteristiche tecniche richieste.

- N. 1 cavo HDMI/DisplayPort (per connettere una delle porte HDMI del monitor con una delle porte DisplayPort del PC descritto in precedenza) della lunghezza di 2m;

È richiesta la fornitura di 5 monitor 55” comprensivi di accessori.

3.4 – Componente D (sistema Logitech Rally e accessori)

La componente D è costituita dai seguenti elementi:

- N. 1 sistema di videoconferenza Logitech Rally Bar (codice prodotto Logitech: 960-0013117);

- N. 1 supporto TV del sistema Logitech Rally Bar (codice prodotto Logitech: 952-000041);
- N. 2 microfoni aggiuntivi Logitech Rally Mic Pod (codice prodotto Logitech: 989-000430);
- N. 2 supporti installazione microfono Rally Mic Pod (codice prodotto Logitech: 952-000002);
- N. 2 cavi di prolunga 10m per Rally Mic Pod (codice prodotto Logitech: 952-000047);
- N. 1 Logitech Rally Mic Pod Hub (codice prodotto Logitech: 939-001647);
- N. 1 kit tastiera e mouse wireless, entrambi con batterie ricaricabili tramite cavo USB.

Si ricorda che per i prodotti marca Logitech i codici prodotto sono vincolanti.

È richiesta la fornitura di 2 sistemi Logitech Group comprensivi di accessori.

3.5 – Tabella di riepilogo

Si riporta di seguito la tabella di riepilogo della fornitura, in cui sono riportate le quantità previste per i vari elementi delle componenti descritte in precedenza

Componente/i	Elemento	Q.tà	§
A	Staffa di supporto su ruote	6	3.1
B	Sistema di videoconferenza Logitech Group (codice prodotto Logitech: 960-001057)	5	3.2
B	Logitech Group Extender cable 10m (codice prodotto Logitech: 939-001487)	5	3.2
B e D	Kit tastiera e mouse wireless ricaricabili con cavo USB.	7	3.2/3.4
C	TV/Monitor 55"	5	3.3
C	Cavo HDMI/DisplayPort	5	3.3
D	Sistema di videoconferenza Logitech Rally Bar (codice prodotto Logitech: 960-001311)	2	3.4
D	Supporto TV del sistema Logitech Rally Bar (codice prodotto Logitech: 952-000041)	2	3.4
D	Microfono aggiuntivo Logitech Rally Mic Pod (codice prodotto Logitech: 989-000430)	4	3.4
D	Supporto installazione microfono Rally Mic Pod (codice prodotto Logitech: 952-000002)	4	3.4
D	Cavo di prolunga 10m per Rally Mic Pod (codice prodotto Logitech: 952-000047)	4	3.4
D	Logitech Rally Mic Pod Hub (codice prodotto Logitech: 939-001647)	2	3.4

4 – Consegna, montaggio e installazione delle componenti

Il fornitore è tenuto alla consegna di tutto il materiale nelle stanze dove verranno installati ed utilizzati i sistemi oggetto di fornitura, le cui collocazioni sono riportate nella tabella al § 2. A tale proposito si precisa che i locali di installazione dei sistemi non sono raggiungibili attraverso montacarichi o ascensori.

Il fornitore è inoltre tenuto al montaggio e installazione delle componenti fornite nei locali individuati dall'Amministrazione. In particolare, sotto la supervisione del personale dell'Amministrazione e seguendone le indicazioni, il fornitore dovrà:

- assemblare le staffe di sostegno per i monitor;
- Installare nelle 6 staffe di sostegno i 6 monitor 55" forniti con il presente appalto e il monitor marca Sony modello KD-55XG7005 descritto al § 2 e collegarli ai PC forniti dall'Amministrazione;
- assemblare e collegare ai PC forniti dall'Amministrazione tutti gli apparati di videoconferenza Logitech Group e Rally Bar, accessori compresi. A tale proposito si precisa che i 2 sistemi Logitech Rally Bar e le telecamere di 4 apparati Logitech Group dovranno essere installate sulle staffe di sostegno. Per quanto riguarda la telecamera del sistema N. 5 (vedi tabella al § 2), il fornitore dovrà procedere alla sua installazione a parete utilizzando la mensola di installazione fornita con il prodotto;

Si precisa che gli eventuali accessori e componenti che si dovessero rendere necessari per l'installazione delle componenti come sopra descritto si devono intendere comprese nella fornitura anche se non esplicitamente indicati, e senza ulteriori oneri a carico dell'Amministrazione.