

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE  
"GIOVANNI GIOLITTI"



I.T. TECNICO PER IL TURISMO  
I.P. SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITÀ ALBERGHIERA  
Via Alassio, 20 - 10126 - TORINO Tel. 0116635203 - 0116963017  
COD. MECC.: TOIS04200N C.F.: 80098950019  
e-mail: tois04200n@istruzione.it pec: [tois04200n@pec.istruzione.it](mailto:tois04200n@pec.istruzione.it)  
[www.istitutogiolitti.gov.it](http://www.istitutogiolitti.gov.it)



IIS "GIOVANNI GIOLITTI"-TORINO  
Prot. 0008163 del 13/12/2018  
06-10 (Uscita)

**CAPITOLATO TECNICO della RDO N. 2172153 per procedura a sensi dell'art. 36 del D. Lgs. 50/2016  
tramite Richiesta di Offerta (RdO) – ACQUISTO “Materiale informatico e arredi” - CIG: Z28241FC7F**

## 1. OGGETTO DELLA FORNITURA

Contratto di acquisto comprensivo di materiali per allacciamento e installazione di  
In particolare l'offerta dovrà prevedere:

- Acquisto di apparecchiature nuove e prive di difetti.
- Trasporto, consegna, installazione e collaudo nel luogo indicato dall'Istituto.
- Fornitura completa dei materiali di consumo e di tutti i ricambi necessari.
- Installazioni e configurazione
- Garanzia minima 36 mesi

## 2. TERMINI

Il termine ultimo previsto per la consegna, l'installazione ed il collaudo di tutti i prodotti e l'espletamento di tutti i servizi oggetto della gara è **30 (trenta)** giorni lavorativi dalla stipula a sistema del contratto.

### Caratteristiche minime tecniche del Materiale informatico e dei supporti

Descrizione	Quantità	Caratteristiche
BANCHI MODULARI	18	Banchi singoli a struttura trapezoidale, combinabili in isole di lavoro o altre forme di gruppi, struttura tubolare con puntali sferici per agevolarne lo spostamento; verniciatura con polveri epossidiche a forte spessore; piano di lavoro melaminico anti graffio, anti riflesso, con bordatura in ABS antiurto.
COLONNA DI ALIMENTAZIONE E STIVAGGIO PC PORTATILI	4	Colonna verticale da pavimento metallica a sezione esagonale e su sei ruote girevoli, con vano superiore dotato di sportello assistito da pistone a gas e serratura con doppia chiave pieghevole. Alloggiamenti per 12 pc portatili fino a 12 pollici anche completi di fodero e tastiera. Alimentazione intelligente USB per mantenimento e/o carica con corrente da zero fino ad almeno 2,5 amp su ogni presa, con regolazione automatica indipendente per ogni Tablet collegato. Tutto l'apparato deve garantire il completo scollegamento con interruttore



FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

pon  
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

MIUR



		generale luminoso e protezione da sovraccarico e corto circuito. Cavo di collegamento flessibile lungo almeno 10 metri stivabile sulla base.
SEDIE	18	Sedie su ruote girevoli, con schienale e sedile ergonomico regolabile in altezza e senza braccioli.
VIDEO PROIETTORE INTERATTIVO	1	Videoproiettore interattivo con possibilità di essere utilizzato direttamente sulla parete di proiezione senza dover prevedere apposite lavagne o pannelli di proiezione. L'interattività può essere attivata sia con le mani (modalità finger touch) che con le penne attive in dotazione Grazie alla funzione Finger Touch, deve essere possibile scrivere note direttamente sullo schermo con il semplice tocco delle dita. In alternativa si deve poter utilizzare le penne interattive, che devono essere facili da usare e con tempi di risposta rapidissimi. Possibilità di multi touch in modo che un insegnante e uno studente oppure due studenti possono lavorare contemporaneamente sull'immagine inserendo contenuti diversi. Software collaborativo per la gestione di tutte le funzionalità del proiettore interattivo SOFTWARE COLLABORATIVO per la condivisione dei contenuti realizzati in classe. Il software deve permettere l'apprendimento collaborativo, dinamico e vivace. Deve consentire agli insegnanti di creare lezioni di forte impatto, accedere a contenuti didattici di elevata qualità e coinvolgere gli studenti con funzionalità uniche di apprendimento interattivo. Lavagna in acciaio smaltato bianco Lavagna magnetica con superficie in acciaio smaltato bianco opaco 89" in 16:10 misura 201x128 cm - Garanzia 25 anni sulla superficie. Specifica per proiettori interattivi touch. La lavagna deve rispettare le linee guida dei vari produttori atte ad evitare malfunzionamenti, e deve essere fornita con serigrafia che permette il perfetto posizionamento del sensore per il rilevamento del tocco. Coppia di casse acustiche Sistema audio composto da 2 satelliti per una potenza massima complessiva di 54 WATT RMS. Le casse devono



UNIONE EUROPEA

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia  
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per  
l'istruzione e per l'innovazione digitale  
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



ED ECCELLENZA

		essere ideali per l'utilizzo con il proiettore interattivo, devono essere dotate di controlli per bassi, alti, livelli ed effetto 3D per una resa sonora coinvolgente Woofer da 4" – Tweeter da 2/1" – risp. In frequenza 80-180 KHz Attrezzatura elettrica ed installazione La fornitura deve prevedere: installazione dei proiettori multimediali a parete, fissaggio staffe di supporto, tasselli di fissaggio ed accessori necessari alla corretta installazione a parete. Deve inoltre prevedere l'installazione del videoproiettore su staffa a parete con fornitura di supporto con snodo sferico regolabile a 360° per il corretto orientamento del videoproiettore. Realizzazione di impianto video ed elettrico per il videoproiettore, stesura cavi in canalizzazioni esterne in PVC fissate a parete, collegamento elettrico a partire da presa elettrica già presente sulla parete in prossimità del proiettore multimediale. L'esecuzione degli impianti devono essere svolte secondo "la regola dell'arte" e certificazione L. 37/08
PC PORTATILI	24	Notebook convertibili con tastiera rimovibile
STAMPANTE LASER A COLORI	1	Stampante laser multifunzione (Stampante / fotocopiatrice / scanner) a colori, dotata di USB 2.0, LAN, Wi-Fi. Compatibile con tablet e computer portatile inseriti nel progetto.
LAVAGNE BIANCHE CANCELLABILI	2	Lavagna magnetica con superficie in acciaio smaltato bianco opaco 89" in 16:10 misura 201x128 cm.
PC DESKTOP CON MONITOR	1	Processore I7, Ram 4 gb,hard disk 1 TB, Licenza Windows10, monitor 17"
ARMADIO AULA	1	Struttura interamente realizzata in pannelli di truciolare fibrolegnoso nobilitato E1, rivestiti con resina melaminica nel colore faggio, dello spessore non inferiore a mm. 20, con bordi perimetrali nella stessa finitura. Corpo dell'armadio a due ante con

		tramezza centrale formante due vani; ogni vano è provvisto di n. 3 ripiani, spostabili in altezza su più posizioni. Ante apribili a battente, ognuna attrezzata con serratura tipo yale, ruotanti su cerniere a molla, in acciaio. Zoccolo di chiusura alla base.
--	--	---

Si precisa, inoltre, che:

- Il Fornitore dovrà garantire la conformità delle apparecchiature alle normative vigenti in materia di sicurezza degli utilizzatori, con particolare riferimento alle disposizioni del D.P.R. 547/55; D. Lgs. 277/91; D. Lgs. 626/94; D. Lgs. 81/08.
- Il materiale dovrà essere corredato di documentazione tecnica in lingua italiana e di manuale d'uso dei necessari software comprensivi di eventuali licenze per assicurarne il funzionamento e uso.
- Le apparecchiature dovranno essere alimentate direttamente con la tensione erogata attualmente in Italia, munite di uno dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'U.E. e conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica.
- La consegna, l'installazione, l'attivazione ed il collaudo saranno a carico del Fornitore nei luoghi e nei locali indicati dal Committente.
- Il Fornitore dovrà istruire il personale interno (opportunamente individuato dal Dirigente Scolastico) relativamente all'uso corretto degli apparecchi, senza ulteriori costi aggiuntivi.

### 3. MANUTENZIONE E ASSISTENZA

Garanzia on-site, inclusiva di assistenza e manutenzione, con decorrenza dalla “data di collaudo positivo” della fornitura per tutta la durata della garanzia, con l'obbligo di intervenire entro 24 h dalla richiesta di intervento.

### SPECIFICHE DI CARATTERE ECONOMICO

L'importo massimo a base di gara per la realizzazione della fornitura di cui all'art. 1, secondo la modalità “chiavi in mano”, è di **€ 20.304,00 I.V.A. e oneri inclusi (Euro ventimilatrecentoquattro/00).**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

*Prof.ssa Patrizia Tarantino*

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005, e s.m.i. (e norme allegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)

