



## **ISTITUTO COMPRENSIVO NICHELINO III**

Scuole Statali Infanzia – Primaria – Secondaria di primo grado

Viale Kennedy, 40 – 10042 Nichelino (Torino) - Tel. 011 626905

Codice meccanografico: TOIC8A700R Codice fiscale: 94073450010 Codice univoco UF9JAG

Sito: [www.icnichelino3.it](http://www.icnichelino3.it) e-mail: [TOIC8A700R@istruzione.it](mailto:TOIC8A700R@istruzione.it) pec: [TOIC8A700R@pec.istruzione.it](mailto:TOIC8A700R@pec.istruzione.it)

( All.1 Disciplinare di gara)

### **CAPITOLATO TECNICO del DISCIPLINARE DI GARA**

#### **Fondi Strutturali Europei**

#### **Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento”**

#### **2014-2020**

Avviso pubblico prot.n. AOODGEFID0012810 del 15ottobre 2015, rivolto alle Istituzioni Scolastiche statali per la realizzazione di ambienti digitali - Asse II Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico - 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l’apprendimento delle competenze chiave

**CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO: 10.8.1.A3-FESR PON-PI-2015-414**

**CUP: J16J15001340007 CIG: Z661AAEEDA**

#### **Premessa**

La fornitura deve comprendere l’installazione delle apparecchiature, la configurazione dei dispositivi, dei relativi software di gestione e l’addestramento all’utilizzo degli stessi (per 5 o più docenti); in particolare deve comprendere la dotazione di cavi, staffe, canaline e tutto il necessario per l’installazione a parete di 5 LIM nelle aule di 5 plessi distinti e l’installazione su piedistallo mobile di una LIM + videoproiettore come di seguito precisato.

Le caratteristiche delle attrezzature descritte nel presente capitolato di gara devono intendersi come caratteristiche minime, essendo accettabile l’offerta di attrezzature con caratteristiche migliorative

#### **Tabella forniture richieste:**

N°	Descrizione	quantità	
		plesso	totale istituto
1	<b>LIM</b> dotata di: <ul style="list-style-type: none"> <li>· tecnologia infrarossi</li> <li>· area attiva multitouch ≥ 78" su 4:3</li> <li>· superficie in acciaio ceramicato o preverniciato scrivibile e lavabile</li> <li>· speaker</li> </ul>	Anna Frank (sede) n° 1 LIM	6
		Cesare Pavese n° 1 LIM	
		Don Milani n° 1 LIM	
		Martiridella Resistenza n° 2 LIM	
		Papa Giovanni XXIII n° 1 LIM	
2	<b>Videoproiettore tipo NEC UM 301x o superiore</b> – specifiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>· formato video 4:3</li> <li>· rapporto di proiezione 0,36:1</li> <li>· luminosità ≥ 3000 ANSI lumen</li> <li>· rapporto di contrasto ≥ 6.000:1</li> <li>· staffa di supporto</li> </ul>	Anna Frank (sede) n° 1 videoproiettore	6
		Cesare Pavese n° 1 videoproiettore	
		Don Milani n° 1 videoproiettore	
		Martiri della Resistenza n° 2 videoproiettori	
		Papa Giovanni XXIII n° 1 videoproiettore	
3	<b>Piedistallo</b> saliscendi su rotelle per LIM+proiettore	Martiri della Resistenza n° 1 Piedistallo	1
4	<b>Document Camera USB</b> – specifiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>· zoom digitale ≥ 500x</li> <li>· 2 lampade</li> <li>· lettura documenti fino a formato A3</li> </ul>	Cesare Pavese n° 1 Document Camera	3
		Don Milani n° 1 Document Camera	
		Papa Giovanni XXIII n° 1 Document Camera	
		Martiri della Resistenza n° 1 Document Camera	
		Anna Frank n° 1 Document Camera	
5	<b>Camera digitale per microscopio tipo Moticam 2o superiore</b> + software di acquisizione e gestione immagini/video	Martiri della Resistenza n° 1 camera digitale	1
6	<b>Stereo Microscopio Digitale Triple Output</b> + software di acquisizione e gestione immagini/video	Martiri della Resistenza n° 1 stereo microscopio	1
7	<b>Notebook</b> – specifiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>· schermo 15,6"</li> <li>· Memoria RAM ≥ 4GB</li> <li>· Hard Disk ≥ 500HD</li> <li>· Sistema Operativo: Windows 10</li> <li>· cavi di collegamento a LIM + speaker e videoproiettore</li> <li>· software installato e configurato per la gestione di LIM + speaker e videoproiettore</li> </ul>	Anna Frank (sede) n° 1 notebook	6
		Cesare Pavese n° 1 notebook	
		Don Milani n° 1 notebook	
		Martiri della Resistenza n° 2 notebook	
		Papa Giovanni XXIII n° 1 notebook	

## CONSIDERAZIONI E RICHIESTE GENERALI

Su tutto il materiale richiesto:

- si richiedono 3 anni di garanzia sul prodotto direttamente dal fornitore e senza intervento diretto del produttore. Tutti i costi (restituzione del materiale, sostituzione, ripristino configurazioni, spedizioni e quant'altro) devono essere a carico completo del fornitore.
- La sostituzione del materiale e la riconfigurazione devono avvenire entro massimo di 5 giorni lavorativi dalla segnalazione del guasto
- Con configurazione e installazione del materiale si intende:
  1. Posa del materiale a regola d'arte;
  2. Aggancio alla rete elettrica e alla rete dati con eventuale posa di canaline e aggiunta di materiale elettrico ove necessario fino ai punti di accesso indicati dalla scuola;
  3. Configurazione del prodotto per il pieno funzionamento secondo le specifiche precisate nella lettera d'invito.
  4. Eventuali spese accessorie per incompatibilità dei materiali o riposizionamento dei medesimi saranno a carico completo del fornitore. Nulla dovrà essere richiesto alla scuola.

L'esecuzione del contratto avverrà mediante consegne e installazioni ripartite; a tal fine, il fornitore individuato miglior offerente dovrà predisporre, in accordo con l'Amministrazione Aggiudicataria, entro 7 (sette) giorni decorrenti dalla data di accettazione dell'Ordine, il Piano delle consegne, delle installazioni e dei collaudi nel quale dovrà indicare il termine di consegna della fornitura per singola dotazione tecnologica.

Le attività di installazione e collaudo devono essere svolte contestualmente alla consegna, alla presenza di un referente che verrà individuato dall'istituto.

Le attività di consegna e installazione includono:

- imballaggio
- trasporto
- facchinaggio e consegna al piano
- posa in opera e cablaggio della soluzione lavagna+video-proiettore e delle postazioni informatiche
- asporto degli imballaggi

Tali attività dovranno essere effettuate da personale addestrato e qualificato dal produttore delle Lavagne Multimediali.

Il collaudo si svilupperà in due fasi:

- nella prima verrà verificata l'idoneità dei prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso nonché la corrispondenza dei prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e al Capitolato tecnico.
- nella seconda fase saranno illustrate al referente le attività di avvio all'uso della soluzione-LIM, che consistono nelle sole procedure operative descritte nei primi due punti ("Componenti del setting e collegamenti" e "Avvio e arresto delle apparecchiature") del piano di addestramento tecnico successivamente specificato, ed una breve panoramica funzionale: creazione di una nuova cartella, utilizzo del software didattico, salvataggio della "Lezione" nella cartella, spegnimento delle apparecchiature.

## MANUTENZIONE E ASSISTENZA

Garanzia minima 36 mesi on-site, inclusiva di assistenza e manutenzione con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura e con intervento in loco entro il termine di 5 giorni lavorativi successivi alla segnalazione di anomalia.

I numeri telefonici devono essere numeri verdi gratuiti per il chiamante o, in alternativa, numero/i telefonico/i di rete fissa.

Dal primo giorno lavorativo successivo alla data di accettazione dell'offerta a Sistema, il Fornitore individuato miglior offerente dovrà garantire, unitamente alla nomina del referente/responsabile tecnico del servizio, la disponibilità dei propri recapiti telefonici ed e-mail.

Il servizio richiesto consiste in:

- gestione dei contatti con l'istituto a supporto della corretta attuazione dell'ordinativo di fornitura
- gestione delle richieste di assistenza e manutenzione, ivi incluse le segnalazioni di guasti e la gestione dei malfunzionamenti.

Il servizio dovrà essere attivo nei giorni lavorativi.

Prof. Giuseppe NALBONE

firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi  
dell'articolo 3, comma 2 Decreto legislativo 39/1993

Istanza di partecipazione all'indagine di mercato di cui alla **RdO N. 1326665**

Al Dirigente Scolastico dell' I.C. NICHELINO III

Il/la sottoscritt\_ \_\_\_\_\_ nato/a a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ codice fiscale \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ nella qualità di Legale Rappresentante della Ditta \_\_\_\_\_  
con sede legale in \_\_\_\_\_ cap \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ partita IVA \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ tel \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_ in relazione  
**alla Rdo n.** \_\_\_\_\_ pubblicata sul MEPA dalla Vostra Istituzione Scolastica con la presente

Formalizza

la propria migliore offerta per la fornitura, l'installazione e il collaudo di attrezzature e strumentazioni tecnico-informatiche secondo la formula "chiavi in mano" come descritto nel capitolato tecnico allegato al presente disciplinare (all.1) come da allegato 5 debitamente compilato

A tal fine, ai sensi e per gli effetti del DPR 445/2000,

dichiara

- di essere cittadino\_ \_\_\_\_\_
- di essere in godimento dei diritti politici
- di essere dipendente della seguente Amministrazione Pubblica \_\_\_\_\_
- ovvero di non essere dipendente di alcuna Amministrazione Pubblica o di non aver subito condanne penali
- di non aver procedimenti penali pendenti
- di non trovarsi nelle condizioni di incapacità a trattare con la P.A. di cui agli art. 120 e segg. della legge 24/11/81 n. 689
- di essere in posizione regolare con i contributi (DURC)
- di aver preso conoscenza e lettura del bando e di accettarlo in ogni sua parte
- che tutti i dati e le notizie riportati nell'offerta tecnica ed economica e nella documentazione allegata rispondano a verità

\_\_\_\_\_, \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

FIRMA legale rappresentante della Ditta

\_\_\_\_\_

Il/la sottoscritt\_ autorizza, per le attività connesse al presente bando, al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. n.196/2003 e successive modificazioni.

\_\_\_\_\_, \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

FIRMA legale rappresentante della Ditta

\_\_\_\_\_

## DICHIARAZIONE N.1

Al Dirigente Scolastico I.C. NICHELINO III

Il/la sottoscritt\_ \_\_\_\_\_ nato/a a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ codice fiscale

\_\_\_\_\_ nella qualità di Legale Rappresentante della Ditta \_\_\_\_\_

con sede legale in \_\_\_\_\_ cap \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ partita IVA

\_\_\_\_\_ tel \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_ in relazione alla

**Rdo n. 1326665** pubblicata sul MEPA dalla Vostra Istituzione Scolastica con la presente

attesta

- Che non si trova in alcuna delle posizioni o condizioni ostative previste dalla vigente legislazione in materia di lotta alla delinquenza di tipo mafioso;
- Che ha preso visione del presente disciplinare e del capitolato e di accettarli senza riserva alcuna;
- Che ha avuto modo di valutare tutte le circostanze che hanno portato alla determinazione del prezzo e che ha considerato lo stesso congruo e remunerativo;
- Che sia nella possibilità di consegnare ed installare in opera il materiale richiesto correttamente funzionante entro e non oltre 15 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con proprio personale specializzato e che il trasporto e l'installazione è a suo carico fino alla sede e nei locali indicati dalla Istituzione Scolastica che effettua l'ordinativo;
- Che assicurerà la fornitura ed installazione di eventuali pezzi di ricambio per un periodo di almeno tre anni;
- Che le apparecchiature sono conformi agli standard internazionali relativi alla tutela della salute, ergonomia ed interferenze elettromagnetiche; fornire i software originali completi di licenze d'uso e manualistica per ogni singola copia, nella versione italiana così come descritto nel Capitolato allegato al presente bando.

\_\_\_\_\_, \_\_/\_\_/\_\_

FIRMA legale rappresentante della Ditta

## DICHIARAZIONE N. 2

Allegato 4

Al Dirigente Scolastico I.C. NICHELINO III

Il sottoscritto \_\_\_\_\_, nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ e residente a \_\_\_\_\_ alla via \_\_\_\_\_ n.\_\_\_\_, codice fiscale \_\_\_\_\_, nella sua qualità di \_\_\_\_\_ della Impresa \_\_\_\_\_ partita \_\_\_\_\_, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 e successive modificazioni e integrazioni, in relazione

alla Rdo n. **1326665** pubblicata sul MEPA dalla Vostra Istituzione Scolastica con la presente

### DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità:

- di nominare \_\_\_\_\_ quale **Referente** tecnico, ai sensi dell' art. 14, comma 1, lettera c) del D.Lgs. 24/07/92 n°358 e s.m.i., del servizio a cui fare riferimento per ogni aspetto della fornitura, per tutta la durata del contratto e per svolgere le seguenti mansioni:
- supervisione e coordinamento manutenzione , assistenza e controllo qualità delle attività di fornitura;
- implementazione di tutte le azioni necessarie per garantire il rispetto delle prestazioni richieste;
- risoluzione dei disservizi e gestione dei reclami da parte delle istituzioni scolastiche;
- di garantire e verificare la presenza delle marcature CE;
- risoluzione dei disservizi e alla gestione dei reclami da parte dell'Istituzione Scolastica;
- di impegnarsi ad effettuare la consegna, l'installazione ed il collaudo entro il termine massimo stabilito dal disciplinare.;
- di utilizzare i seguenti recapiti: tel. \_\_\_\_\_, telefax \_\_\_\_\_, mail \_\_\_\_\_
- che tutte le attrezzature offerte sono effettivamente disponibili e ne garantisce la consegna entro i termini previsti, senza sostituzioni o variazioni di prodotti o modelli.

Si allega documento d'identità del referente.

\_\_\_\_\_

Firmato

\_\_\_\_\_

**Offerta Tecnica**

di cui alla RdO n. **1326665**

Azienda: \_\_\_\_\_

Oggetto: **Dettaglio Tecnico relativo all'offerta riguardante il progetto FESR Cod. Naz.**

**10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-414**

Stazione Appaltante: **ISTITUTO COMPRENSIVO NICHELINO III**

**CUP:J16J15001340007 CIG: Z661AAEEDA**

Q.tà	descrizione voce	marca e modello / descrizione tecnica
6	<b>LIM</b>	-tecnologia infrarossi -area attiva multitouch≥78" su 4:3 -superficie in acciaio ceramicato o preverniciato scrivibile e lavabile -speaker
1	<b>Stereo Microscopio Digitale TripleOutput+</b> software di acquisizione e gestione immagini/video	
6	<b>Notebook</b>	· schermo15,6" · Memoria RAM ≥4GB · Hard Disk ≥ 500HD · Sistema Operativo: Windows 10 · cavi di collegamento a LIM + speaker e videoproiettore software installato e configurato per la gestione di LIM + speaker e videoproiettore
6	<b>Videoproiettore tipo NEC UM 301x o superiore</b>	· formato video 4:3 · rapporto di proiezione 0,36:1 · luminosità ≥ 3000 ANSI lumen · rapporto di contrasto ≥ 6.000:1 · staffa di supporto
1	<b>Piedistallo</b> saliscendi su rotelle per LIM+proiettore	
5	<b>Document Camera USB</b>	· zoom digitale ≥ 500x · 2 lampade · lettura documenti fino a formato A3
1	<b>Camera digitale per microscopio</b> tipoMoticam 2o superiore + software di acquisizione e gestione immagini/video	

DATA

Legale Rappresentante



*Allegato 6*

Offerta economica indagine di mercato di cui alla **RdO n. 1326665**

Cod. Naz. 10.8.1.A3-FESRPN-PI-2015-414

CUP:J16J15001340007 CIG: Z661AAEEDA

Al Dirigente Scolastico I.C. NICHELINO III

Il/la sottoscritt \_\_\_\_\_ nato/a a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ codice fiscale

\_\_\_\_\_ nella qualità di Legale Rappresentante della Ditta \_\_\_\_\_

con sede legale in \_\_\_\_\_ cap \_\_\_\_\_ Via \_\_\_\_\_ partita IVA

\_\_\_\_\_ tel \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_ in relazione

alla Rdo n. pubblicata sul MEPA dalla Vostra Istituzione Scolastica con la presente

**SOTTOPONE**

la propria migliore offerta per la fornitura, l'installazione e il collaudo di attrezzature e strumentazioni tecnico-informatiche secondo la formula "chiavi in mano" come descritto nel capitolato tecnico allegato al presente disciplinare (all.1)

**Allega le schede tecniche e i depliant dei prodotti proposti**

Q.tà	descrizione voce	marca e modello / descrizione tecnica	Prezzo unitario offerto IVA Esclusa
6	<b>LIM</b>	-tecnologia infrarossi -area attiva multitouch≥78" su 4:3 -superficie in acciaio ceramicato o preverniciato scrivibile e lavabile -speaker	
1	<b>Stereo Microscopio Digitale TripleOutput+</b> software di acquisizione e gestione immagini/video		
6	<b>Notebook</b>	· schermo15,6" · Memoria RAM ≥4GB · Hard Disk ≥ 500HD · Sistema Operativo: Windows 10 · cavi di collegamento a LIM + speaker e videoproiettore software installato e configurato per la gestione di LIM + speaker e videoproiettore	
6	<b>Videoproiettore tipo NEC UM 301x o superiore</b>	· formato video 4:3 · rapporto di proiezione 0,36:1 · luminosità ≥ 3000 ANSI lumen · rapporto di contrasto ≥ 6.000:1 · staffa di supporto	
1	<b>Piedistallo</b> saliscendi su rotelle per LIM+proiettore		
5	<b>Document Camera USB</b>	· zoom digitale ≥ 500x · 2 lampade · lettura documenti fino a formato A3	
1	<b>Camera digitale per microscopio</b> tipo Moticam 2o superiore + software di acquisizione e gestione immagini/video		

PREZZO TOTALE OFFERTO PER LA FORNITURA CHIAVI IN MANO \_\_\_\_\_

DATA

Legale Rappresentante