



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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)

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 e-mail: TOIC8A700R@istruzione.it pec: 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	LIM dotata di: <ul style="list-style-type: none"> · tecnologia infrarossi · area attiva multitouch ≥ 78" su 4:3 · superficie in acciaio ceramicato o preverniciato scrivibile e lavabile · speaker 	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	Videoproiettore tipo NEC UM 301x o superiore – specifiche: <ul style="list-style-type: none"> · formato video 4:3 · rapporto di proiezione 0,36:1 · luminosità ≥ 3000 ANSI lumen · rapporto di contrasto ≥ 6.000:1 · staffa di supporto 	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	Piedistallo saliscendi su rotelle per LIM+proiettore	Martiri della Resistenza n° 1 Piedistallo	1
4	Document Camera USB – specifiche: <ul style="list-style-type: none"> · zoom digitale ≥ 500x · 2 lampade · lettura documenti fino a formato A3 	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	Camera digitale per microscopio tipo Moticam 2o superiore + software di acquisizione e gestione immagini/video	Martiri della Resistenza n° 1 camera digitale	1
6	Stereo Microscopio Digitale Triple Output + software di acquisizione e gestione immagini/video	Martiri della Resistenza n° 1 stereo microscopio	1
7	Notebook – specifiche: <ul style="list-style-type: none"> · schermo 15,6" · 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 	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	LIM	-tecnologia infrarossi -area attiva multitouch≥78" su 4:3 -superficie in acciaio ceramicato o preverniciato scrivibile e lavabile -speaker
1	Stereo Microscopio Digitale TripleOutput+ software di acquisizione e gestione immagini/video	
6	Notebook	· 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	Videoproiettore tipo NEC UM 301x o superiore	· formato video 4:3 · rapporto di proiezione 0,36:1 · luminosità ≥ 3000 ANSI lumen · rapporto di contrasto ≥ 6.000:1 · staffa di supporto
1	Piedistallo saliscendi su rotelle per LIM+proiettore	
5	Document Camera USB	· zoom digitale ≥ 500x · 2 lampade · lettura documenti fino a formato A3
1	Camera digitale per microscopio tipo Moticam 20 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	LIM	-tecnologia infrarossi -area attiva multitouch≥78" su 4:3 -superficie in acciaio ceramicato o preverniciato scrivibile e lavabile -speaker	
1	Stereo Microscopio Digitale TripleOutput+ software di acquisizione e gestione immagini/video		
6	Notebook	· 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	Videoproiettore tipo NEC UM 301x o superiore	· formato video 4:3 · rapporto di proiezione 0,36:1 · luminosità ≥ 3000 ANSI lumen · rapporto di contrasto ≥ 6.000:1 · staffa di supporto	
1	Piedistallo saliscendi su rotelle per LIM+proiettore		
5	Document Camera USB	· zoom digitale ≥ 500x · 2 lampade · lettura documenti fino a formato A3	
1	Camera digitale per microscopio tipo Moticam 2o superiore + software di acquisizione e gestione immagini/video		

PREZZO TOTALE OFFERTO PER LA FORNITURA CHIAVI IN MANO _____

DATA

Legale Rappresentante