



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE RAFFAELLO**  
Via Calamandrei, 51100 Pistoia tel. e fax 0573 28786- 20659  
e-mail ptic810005@istruzione.it



IST. COMPRENSIVO-"RAFFAELLO"  
Prot. 0000571 del 30/01/2020  
C-2-a (Uscita)

## AVVISO DI INDAGINE DI MERCATO PER MANIFESTAZIONE D'INTERESSE

**Avviso di indagine di mercato per la manifestazione d'interesse a partecipare alla selezione di operatori economici da invitare alla procedura per l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs. n. 50/2016, delle forniture necessarie alla realizzazione del progetto "Bando 9/2019 Caript: Scuole in movimento" per la dotazione di attrezzature informatiche/ottiche per la Scuola Secondaria di I Grado.**

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il Progetto "VRaffaello" finanziato parzialmente dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Pistoia e Pescia attraverso il "Bando 9/2019 Caript: Scuole in movimento", che prevede la dotazione di 1 Carrello ricarica notebook da 36 posti, 25 Chromebook, 1 portatile per docente, 3 Oculus Quest + Touch Controllers, 1 Camera 360° VR, 28 PC per le Aule di Sc. Secondaria, 1 Licenza Chrome Device Management, 1 Licenza software Tilt Brush;

VISTA la necessità di adeguare la dotazione di P.C. da collegare alle LIM/Monitor Touch delle aule dei docenti nella Scuola Secondaria di II Grado del nostro Istituto per il completamento del progetto "La classe non è aula" che prevede l'assegnazione dell'aula al docente e lo spostamento degli alunni al cambio dell'ora;

VISTO il D.I. 129/2018;

VISTO il D.Lgs. 50/2016 così come novellato dal D.Lgs 56/2017, in attuazione delle Direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE;

### PREMESSO CHE

Il presente avviso non costituisce invito a partecipare alle procedure di affidamento, ma è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione e la consultazione del maggior numero di operatori economici in modo non vincolante per l'Istituto, nel rispetto di un criterio di rotazione e nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza

### AVVISA

che questa Istituzione Scolastica deve procedere all'acquisto delle forniture necessarie alla realizzazione del Progetto "VRaffaello" finanziato parzialmente dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Pistoia e Pescia attraverso il "Bando 9/2019 Caript.

Pertanto si procede alla pubblicazione all'albo on line dell'Istituzione scolastica di un avviso di "Manifestazione di interesse" per eventuali ditte interessate ad essere inviate a presentare offerte.

**ART.1** — Stazione Appaltante Istituto Comprensivo Statale "Raffaello"

Via Calamandrei, ns.n.c. - 51100 Pistoia Tel.: 0573/28786- Fax: 0583/28786

Cod. Fiscale: 80007950472- e-mail cert.: [ptic810005@pec.istruzione.it](mailto:ptic810005@pec.istruzione.it) - e-mail: [ptic810005@istruzione.it](mailto:ptic810005@istruzione.it)

## **ART.2.- Modalità di finanziamento**

Fondi Fondazione CARIPT, e Fondi propri dell'Istituto Comprensivo "Raffaello" – Lotto 1, 3 e 4;  
Fondi propri dell'Istituto Comprensivo "Raffaello" – Lotto 2;

## **ART.3 — Oggetto dell'avviso**

La ricerca di manifestazione di interesse per l'individuazione di ditte presenti in MePa per la fornitura del seguente materiale, di seguito sinteticamente descritto e non esaustivo. L'elenco completo e le ulteriori caratteristiche delle apparecchiature saranno dettagliate nella successiva fase della procedura di acquisizione delle offerte.

### **LOTTO 1 - Laboratorio mobile**

#### **1 Carrello ricarica**

- 36 posti per notebook fino a 15.6"
- Timer per ricarica
- Apertura anteriore con serratura di sicurezza
- Apertura per alloggiamento cavi e caricatori

#### **25 Chromebook**

- Monitor 15.6"
- Processore Intel Celeron N4100
- RAM minimo 4 Gb
- HD minimo 64 Gb (eMMC o SSD)
- Porte USB
- 25 mouse USB

#### **1 Licenza Chrome Device Management**

### **LOTTO 2 - Mini PC**

#### **28 Mini PC Desktop**

- Processore Intel i5
- RAM minimo 4 Gb
- HD minimo 256 Gb (SSD)
- Uscita video HDMI e VGA (in alternativa HDMI con adattatore per VGA)
- Connessioni di Rete: ethernet e wi-fi
- Porte USB
- Mouse wireless
- Tastiera wireless
- SO: Windows 10 Pro
- Staffa fissa per montaggio su parete in cartongesso

### **LOTTO 3 - Virtual Reality LAB**

#### **1 PC Notebook Docente**

- Processore Intel i7
- Monitor 17" FullHD
- Uscita video HDMI e VGA (in alternativa hdmi con adattatore per VGA), DisplayPort
- Scheda grafica: NVIDIA GeForce RTX 2080 Max-Q - 8192 MB
- RAM 16 Gb
- SSD 1 Tb
- Connessioni di rete: ethernet e wi-fi
- Porte USB
- Caratteristiche tecniche compatibili con il visore VR offerto

- SO: Windows 10 Pro

## **1 Licenza software Tilt Brush**

### **LOTTO 4 - Virtual Reality LAB**

#### **1 Fotocamera 360°**

- Tipo macchina fotografica: Panorama a 360° (foto e video sferici)
- Risoluzione foto: 23 Mp
- Risoluzione video: 2304 x 1152 (30 fps), 2304 x 1152 (60 fps), 3456 x 1728 (30 fps)
- Formato immagine: JPEG
- Grandangolo: angolo grandangolare di 190 gradi
- Audio: microfono integrato
- Connessione: wi-fi
- Scheda esterna: microSD
- Accessori: treppiede, software

#### **3 Visori VR**

- Visore all in one
- Compatibile con i software google earth, thinglink, Tilt Brush
- 2 controller (destra e sinistra)
- Audio incorporato

Per tutti i lotti è prevista inoltre la messa in opera comprensiva dell'installazione (a parete per i 28 Mini PC Desktop), l'installazione software, la fornitura e la messa in opera dei relativi cavi (audio, video, alimentazione, usb). Configurazione dei Mini PC Desktop all'interno della rete dell'Istituto. Corso di formazione al personale dell'Istituto per l'utilizzo delle attrezzature.

Tutte le attrezzature dei 4 Lotti sono destinate alla sede di Via Calamandrei.

Le specifiche tecniche della fornitura verranno indicate nella lettera d'invito, allegata alla RDO in MePA. La disponibilità finanziaria è fissata in: LOTTO 1 € 11.000,00; LOTTO 2 € 13.700,00; LOTTO 3 € 1.500,00, LOTTO 4 € 1.500,00; **IVA inclusa**.

Qualora nel corso dell'esecuzione, si verifichi un aumento delle prestazioni di cui trattasi, entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, l'esecutore del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art.311 del D.P.R. 20/10 (quinto d'obbligo).

Il criterio di aggiudicazione è quello del minor prezzo ai sensi dell'art. 95 del D. Lgs. 50/2016.

#### **ART.4- Requisiti**

Sono ammessi alla manifestazione di interesse tutti i soggetti in possesso dei requisiti di cui all'art. 45 del D. Lgs. 50/2016, requisiti in ordine generale ai sensi dell'Art. 80 e 83 del D. Lgs. 50/2016, iscrizione alla Camera di Commercio per le attività di cui trattasi, abilitati al MePA e in regola con gli obblighi di contribuzione previdenziale, assistenziale ed Equitalia.

A tal fine la dichiarazione di interesse (mod. A), redatta in carta semplice e sottoscritta dal legale rappresentante della ditta, deve essere corredata dalla documentazione di seguito indicata:

- Copia del documento di identità in corso di validità del titolare sottoscrittore della ditta;
- Allegato 1 - dichiarazione sostitutiva di certificazione;

#### **ART.5- Modalità e data di presentazione delle candidature**

a. Le ditte che desiderano presentare la propria manifestazione di interesse a essere imitate alla procedura di selezione, dovranno far pervenire **entro e non oltre le ore 12,00 del 14/02/2020**, pena esclusione, la domanda di presentazione della candidatura (Mod.A) e le dichiarazioni sostitutive (redatte ai sensi del DPR 445/2000) relative al possesso dei requisiti, secondo gli allegati 1), 2) e 3);

b. Le manifestazioni di interesse dovranno essere inviate con le seguenti modalità:

- tramite PEC [ptic810005@pec.istruzione.it](mailto:ptic810005@pec.istruzione.it) con la dicitura nell'oggetto: "Manifestazione di interesse per **affidamento della fornitura di apparecchiature** informatiche/ottiche -Avviso Prot. n. 571/C2a del 30/01/2020 .
- presentazione diretta al protocollo in Via Calamandrei, s.n.c.- 51100 Pistoia.

#### **ART.6- Ditte da invitare**

Saranno prese in considerazione tutte le manifestazioni di interesse pervenute, da parte delle ditte in regola con i requisiti richiesti. Qualora le richieste pervenute risultassero in numero insufficiente, l'Istituto si riserva la facoltà di procedere autonomamente alla scelta insindacabile di altre ditte appartenenti alla medesima categoria merceologica, direttamente in MePA, per raggiungere il numero di 5.

Le predette ditte verranno invitate tramite RDO sul MePA.

#### **ART.7 - Modalità di pubblicità**

Pubblicazione sul sito dell'Istituto.

#### **ART.8 – Esclusioni**

Saranno escluse le manifestazioni di interesse:

- pervenute dopo la data di scadenza, **ore 12:00 del 14/02/2020**;
- mancanti degli allegati;
- mancanti dei requisiti richiesti;
- i cui allegati siano privi della firma del titolare/legale rappresentante;
- prive di fotocopia di documento di identità valido;
- degli operatori non abilitati al MePa.

#### **ART.9- Chiarimenti conclusivi**

Il presente avviso ha scopo esclusivamente esplorativo, senza l'instaurazione di posizioni giuridiche e obblighi negoziali nei confronti dell'Istituto emanante, che si riserva la facoltà di:

- sospendere, modificare e annullare, in tutto o in parte, il procedimento con atto motivato;
- procedere autonomamente alla scelta insindacabile di altre ditte direttamente in MePa, qualora le manifestazioni di interesse pervenute fossero inferiori a cinque;
- richiedere ulteriori caratteristiche specifiche nel capitolato e richieste di garanzia previste nel disciplinare di gara definitivo.

#### **Art.10 – Informativa**

L'Istituzione scolastica informa che i dati forniti dai concorrenti, per le finalità connesse alla gara e per l'eventuale successiva stipula del contratto, saranno trattati dall'ente appaltante in conformità alle disposizioni del D.Lgs. 196/2003 e del GDPR 2016/679 e saranno comunicati a terzi solo per motivi inerenti alla stipula e alla gestione del contratto.

#### **Art.11 – Responsabile del Procedimento**

Il responsabile del procedimento è il DSGA Guido Esposito.

La Dirigente Scolastica  
(dott.ssa Patrizia Annalisa Tesi)  
Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi  
e per gli effetti dell'art. 3, c. 2 D.Lgs n. 39/93