ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "TINA MERLIN" DI BELLUNO
SCUOLE INFANZIA - SCUOLE PRIMARIE - SCUOLA SECONDARIA 1° GRADO
Via Mur di Cadola,12 - 32100 BELLUNO Tel.0437931814 C.F. 93049270254
www.ictinamerlin.gov.it - blic831003@pec.istruzione.it - blic831003@.istruzione.it

ISTITUTO COMPRENSIVO "TINA MERLIN" BELLUNO
Prot. 0003955 del 20/11/2017
(Uscita)

CUP: **C36J15002420007** CIG: **Z53208BA50**

Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la Scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - codice identificativo 10.8.1.A3-FESRPON-VE-2017-53

TITOLO PROGETTO: LA SCUOLA CHE VORREI

CAPITOLATO TECNICO DELLA RDO n. 1779432

RdO Lotto n°1 - Materiali informatici

Alle Ditte:
Tre Ci S.r.l. – Ponte nelle Alpi (BL)
Digital System S.r.l. – Belluno
Euroline & Texne SNC di Feltre - Belluno
Startup Informatica S.r.l. – Sedico (BL)
RAM Computers SNC di Mel (BL)
All'Albo
Al sito

PREMESSA

In questo documento sono descritte le caratteristiche tecniche minime cui devono necessariamente rispondere le apparecchiature multimediali nella configurazione base ed i dispositivi opzionali, pena l'esclusione dalla gara. Devono intendersi come impostazione dei criteri tecnici minimi da rispettare.
I prodotti devono essere di primaria marca. Non saranno prese in considerazione le offerte che si riferiscono a marchi diversi o a prodotti cosiddetti "assemblati" e/o "pre-assemblati". Tutti gli articoli richiesti, in ogni caso, devono essere nuovi di fabbrica, costruiti utilizzando parti nuove e devono rispondere alle caratteristiche di seguito descritte.
I modelli eventualmente suggeriti e le sottintese specifiche tecniche sono da indicarsi puramente indicative e quindi migliorabili da parte della ditta fornitrice che provvederà ad indicare opportunamente gli "scostamenti tecnici" di quanto realmente offerto rispetto a quanto richiesto.

La procedura è promossa da Istituto Comprensivo Statale *"Tina Merlin"* di Belluno (BL) per l'acquisto di strumentazioni tecnico-informatiche e dei relativi servizi connessi mediante "richiesta di offerta" (RDO da ora innanzi) nell'ambito del Mercato Elettronico della P.A. (MEPA).

I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono indicati nel riepilogo della RDO a sistema e nel disciplinare. Le risposte alle richieste di chiarimento verranno inviate prima della scadenza dei predetti termini a tutti i partecipanti per via telematica attraverso la funzione dedicata nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).

OBIETTIVI PROGETTUALI

La fornitura dovrà garantire di attrezzare gli ambienti didattici delle seguenti sedi dell'istituto:

1. un'aula della scuola primaria "Romolo Dal Mas" di Cavarzano per la didattica quotidiana fornendola di un display interattivo, di un carrello porta display e di notebook per favorire il lavoro collaborativo e la fruizione di contenuti digitali.
2. Dotare le scuole primarie dell'istituto Comprensivo "Tina Merlin" di un laboratorio mobile costituito da un Armadio ricarica Tablet provvisto di ruote, da dispositivi individuali (Tablet) e da cuffie audio (utilizzabili con Notebook e con Tablet) per un approccio innovativo ai contenuti didattici. La mobilità di tale laboratorio lo renderà potenzialmente utilizzabile presso tutti i plessi di scuola primaria dell'istituto comprensivo (Scuola Elementare "Doglioni" – via Mur di Cadola 5 – Belluno; Scuola Elementare "Dal Mas" – viale Giovanni Paolo I, 1 – Belluno; Scuola Elementare "Dal Pont" – via Alpago Novello, 1 – Belluno; Scuola Elementare "Rudio" – via Fiammoi, 11 – Belluno).

OGGETTO

Nei paragrafi che seguono sono fornite indicazioni su quanto occorre inserire nel capitolato tecnico per l'individuazione degli hardware richiesti.

L'oggetto della gara è l'insieme di *dotazioni tecnologiche* per supportare una nuova aula didattica multimediale e interattiva, oltre che il miglioramento di ambienti tecnologici già preesistenti. Nello specifico la dotazione comprende: Notebook, Tablet, Display interattivo, Carrello porta display, Cuffie, Armadio ricarica Tablet/Notebook, Stampante LED B/N, Videocamera e Hard Disk esterno **nuovi di fabbrica**.

SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA

Possono partecipare alla presente gara i soggetti che avranno ricevuto invito tramite MEPA secondo le modalità previste dalla presente RDO e abilitati al mercato elettronico per i bandi oggetto della RDO stessa, in possesso dei requisiti di ordine generale previsti dal D.lgs. 50/2016, art. 80.

LUOGO DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso il plesso di scuola primaria "R. Dal Mas" dell'Istituto Comprensivo "Tina Merlin" via Giovanni Paolo 1°, 1.

SCHEDE TECNICHE DEL MATERIALE

Voce	Articolo	Descrizione	Quantità
1	**Notebook**	PC portatili con le seguenti caratteristiche: • sistema operativo & SW: Windows 10, Home, Bit S.O.: 64; • **processore: Intel Core i3, 2 GHZ, i3-5005U, 64 bit** • RAM: 4 GB, banchi RAM liberi: 1, DDR 3L; • memoria di massa: 500 GB, HDD (Hard Disk Drive), 5400 rpm; • Audio: scheda audio integrata, microfono integrato; • Grafica: Intel, HD Graphics, 0 mb • Webcam: Integrata, Megapixel: 2; Frame per secondo: 24; • monitor: 15.60'', LCD Matrice attiva (TFT), 16:9, Risoluzione Massima (Larghezza): 1366 Px; Risol. Max (Altezza): 768 Px; HD (1366x768), 200 nit, 300:1; • batteria: 6 celle • interfaccia: HDMI – VGA – LAN Gigabit – 2 x USB 2.0 – 1 x USB 3.0 – uscita cuffia, Bluetooth, • Garanzia: 36 mesi • Generale: Nero, plastica	**8**

Voce	Articolo	Descrizione	Quantità
2	**Tablet**	• Risoluzione schermo orizzontale 1280 pixel, Ris. Verticale 800 pixel; • sistema operativo: Android 6.0 o successivo installato • Schermo: 10,10'' • Memoria: 32 GB; RAM: 2048 MB; ROM: 16000 MB • corredati da pellicole di protezione in vetro temperato, custodie e di uscita cuffie • connettività: Bluetooth, Wi-Fi, Micro USB,	**20**
3	**Display interattivo**	• Modello da 65 pollici • Formato: 16:9 • Risoluzione *touch*: 1920x1080 • Entrate/Uscite: USB x3, USB per Touch, HDMI – S-video-Audio-PC audio-AV-VGA • Luminosità: 390 cd/mq – 4000:1 • Tempo di risposta: 5,5 ms • Casse acustiche integrate 10W x2 • Funzione Multi Touch • Telecomando • Strumenti di scrittura: dita e penne • Punti di tocco: 10 punti tecnologia IR • Velocità cursore: 7 ms • Assorbimento: 180W • Precisione puntamento: 1 mm • Comprensivo di computer esterno (Processore i5, RAM 4 GB, HD 500 GB, SO Windows 10 Pro) • Garanzia 5 anni	**1**
4	**Carrello per display**	• Carrello su ruote Porta Monitor interattivo • Portata: 200 Kg • Ruote: 4 (2 con freno), diametro 75 mm, portata 150 Kg ciascuna • Altezza: regolabile • Con scanalatura porta penne e telecomando	**1**
5	**Cuffie**	• Microfono cancellazione del rumore, • cuffie auricolari con volume, • controllo mute • per PC e Tablet	**24**

Voce	Articolo	Descrizione	Quantità
6	**Armadio su ruote ricarica Tablet/Notebook**	Armadio con chiusura che permetter la protezione e la ricarica di notebook/Tablet custoditi all'interno. • Capacità: 32 tablet o 24 notebook, • 32 prese interne, • 2 prese esterne per uso esterno, • una presa interna aggiuntiva, • compartimenti per alloggiare dispositivi ausiliari; • divisori interni regolabili • connessione LAN; • ventole di raffreddamento sui lati • cavo di alimentazione staccabile • 4 ruote, 2 bloccabili	**1**
7	**Stampante**	Stampante multifunzione *DeskJet* monocromatica • Scansione/stampa: fronte retro automatica; • Connettività: Ethernet, Wi-Fi (direct), USB • Velocità di stampa: 10 ppm; • Risoluzione massima: 1200 x 1200 DPI • Capacità di input: 150 fogli; • Formato carta: A4 • SO supportato incluso: Windows 10 e inferiori (x 64) • CD di installazione	**1**
8	**Videocamera**	• Impugnatura ergonomica utilizzabile da bambini • connettività Wi-Fi e rete cablata, • Adattatore di alimentazione, • Batteria; • Cavo USB e Cavo mini HDMI • Adattare grandangolare incluso; • Qualità Full HD; • Zoom avanzato, Zoom Intelligent IS e Zoom Framing • Compatibilità driver Windows (per tutti i S.O.)	**1**
9	**Disco Fisso Esterno**	• Dimensioni: 1000 GB • Memoria: DDR3/4 SDRAM • Interfaccia: USB 2.0/3.0 • Software incluso: Windows XP Pro x64 • Velocità trasf. dati: 1 MB/secondo	**1**

Voce	Articolo	Descrizione	Quantità
10	**Servizio assistenza e manutenzione**	• Servizio di assistenza e manutenzione per mesi 24 (ventiquattro) • Con installazione e configurazione ove prevista	**1**

CONFIGURAZIONI

Per tutti gli apparati forniti occorre porre in essere tutte quelle attività di configurazione necessarie a consegnare tutti i *device* pronti per l'uso, sicuro e perfettamente funzionante. Le Aziende fornitrici che non specificheranno marca e modello dei componenti saranno automaticamente escluse dalla gara.

Non verranno accettate apparecchiature tecniche (Tablet, notebook, Display interattivo, ecc.) sprovviste di manuali e/o *drivers*.

Le offerte economiche dovranno basarsi sulle descrizioni tecniche minime descritte nella presente scheda e non saranno accettati materiali e apparecchiature con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste

INSTALLAZIONE

Installazione e configurazione postazioni multimediali, complete del software di sistema, del software applicativo e del software di rete. Installazione e configurazione del display interattivo e del relativo software di utilizzo.

MANUTENZIONE E ASSISTENZA

Servizio di assistenza e manutenzione delle apparecchiature oggetto della fornitura mesi 24 (ventiquattro) on- site, inclusiva di assistenza e manutenzione, con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura medesima e con intervento in loco entro il giorno lavorativo successivo alla segnalazione di anomalia.

Dal primo giorno lavorativo successivo alla data della firma del contratto, il fornitore dovrà garantire, unitamente alla nomina del referente/responsabile del servizio, come previsto nel disciplinare, la disponibilità dei propri recapiti telefonici, fax ed e - mail.

SICUREZZA

Oneri per la sicurezza. Per quanto concerne gli oneri per la sicurezza relativi alla presente procedura, il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo dei costi ad essa riferibili. Se i costi di cui al precedente periodo sono superiori a zero, i concorrenti dovranno indicare in sede di offerta la stima dell'importo presunto, tramite dichiarazione firmata digitalmente dal legale rappresentante, da trasmettere mediante sistema MEPA.

ADDESTRAMENTO ALL'USO DELLE ATTREZZATURE (DISPLAY INTERATTIVO)

L'aggiudicatario dovrà garantire l'addestramento all'utilizzo del Display interattivo presso la Scuola primaria "R. Dal Mas" di Cavarzano – via Giovanni Paolo 1° di Belluno.

L'addestramento si dovrà concludere entro il **10/02/2018** in data da concordare.

Il Dirigente
Bruna Codogno