



FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



#NEXTGENERATIONITALIA

ISTITUTO COMPRENSIVO VIA PRATI

Scuole Primarie *Via Prati* e *U. Tagliabue* - Scuola secondaria di 1° grado *G. Rodari*

Cod. MPI: MBIC87500N – Cod.Fisc.: 83007020155

tel 0362.392316 – fax 0362.303076 – e-mail: MBIC87500N@istruzione.it

Sede (direzione e segreteria): P.za P. Nenni, 1 20832 **DESIO** (MB)

Desio, 21/06/2023

Oggetto: Lettera d'invito e richiesta preventivo spesa per fornitura di dotazioni digitali e servizi connessi collegati alla realizzazione del Progetto "VERSO UNA SCUOLA 4.0" nell'ambito dell' – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi.

Codice Progetto : M4C1I3.2-2022-961-P-21371

CUP: F44D22003070006

CIG DEL LOTTO UNICO: 9898891744

Spettabile Ditta,

in ottemperanza alle norme vigenti in materia di acquisti da parte delle istituzioni scolastiche, nel rispetto delle Linee Guida emanate dal MIM in merito alla gestione dei fondi PNRR, con la presente si richiede la Vostra migliore offerta per l'eventuale acquisto di dotazioni/attrezzature digitali aventi le caratteristiche espressamente indicate nel presente Capitolato, unitamente ai servizi accessori elencati in relazione alle diverse tipologie di forniture.

CAPITOLATO	DESCRIZIONE	QUANTITÀ
Notebook	Modello Acer Aspire 3 A315-58-36BT PC Portatile, Notebook, Processore Intel Core i3-1115G4, RAM 8 GB DDR4, 256 GB PCIe NVMe SSD, Display 15.6" FHD	19

	LED, Intel UHD, Windows 11 Home in S mode, Silver o similari di marca Asus – HP – Lenovo.	
PC Desktop	Acer Aspire XC-1760 PC Fisso, Desktop, Processore Intel Core i5-12400, Ram 8 GB DDR4, 512 GB SSD, DVD-RW, Scheda Grafica NVIDIA GeForce GT 1030 2GB, Wireless Lan, Tastiera e Mouse USB, Windows 11 Home o similari di marca Asus – HP – Lenovo..	25
Monitor	ASUS VZ279HE Monitor, 27", FHD (1920x1080), IPS, HDMI, 80.000.000:1, Angolo di Visione 178 gradi, Design Ultra Slim, Senza Bordi, Flicker Free, Filtro Luce Blu, Nero o similari di marca Asus – HP – Lenovo.	25
Tastiera	25 tastiere collegabili via cavo	25
Mouse	52 mouse USB collegabili via cavo	52
Tappetini mouse	52 tappetini	52
Microscopio	Celestron CM44347 Microscopio Digitale da 5 Mpixel con Schermo LCD TFT 4.3" e Uscita Video o similari	2
Microscopio	Microscopio Optika B-292, 1000X, binoculare o similari	2
Software	82 Licenze Office <i>a vita</i> dal 2019/2021 <i>Edu</i> da agganciare al pacchetto multilicenza già in possesso della scuola (la scuola già possiede 75 licenze Office <i>a vita</i> dal 2019/2021 <i>Edu</i>)	82
Digital Board	Digital board 75 o 65 pollici + staffa e montaggio. Modelli: <ul style="list-style-type: none"> - Promethean Active Panel Nickel 65" o 75" (collegabili anche in Wi-Fi) - Samsung FLIP 2 Serie WMR da 65" o Samsung Flip 3 Serie WMA UHD da 65" o 75" o Flip Pro WMB 75" - Smart Smart Board GX 65 o 75 	42
Digital Board	2 Digital board 75 pollici + staffa e montaggio [aula informatica Rodari- aula scienze Rodari] <ol style="list-style-type: none"> a. Promethean Active Panel Nickel o 75" (collegabili anche in Wi-Fi) b. Samsung Flip 3 Serie WMA UHD da 75" o Flip Pro WMB 75" c. Smart Smart Board GX 75 	2
Cavi collegamento	Cavi di collegamento Digital Board - PC, Digital Board – rete (HDMI, audio se necessario, ethernet, USB, ecc.)	Necessari
Firewall	Firewall Modello WATCHGUARD T40 o superiori/similari	3

Access Point	Acquisto e installazione di 35 Access Point Level1 [WAP-8122 o WAP-8123] capaci di interagire con il controller in possesso della scuola: Modello Level1 WAC-2000 Gigabit Wireless Lan Controller in alternativa 41 Access Point TPLINK Indoor Gigabit Wi-Fi 6 AX1800 - SLIM DESIGN (V3)	35/41
Switch	2 Switch 12 porte 10/100/1000 Ethernet PoE+	2
Switch	5 Switch 5 porte 10/100/1000 Ethernet PoE+	5
Switch	2 Switch 8 porte 10/100/1000 Ethernet PoE+	2
Switch	1 Switch 48 porte 10/100/1000 Ethernet PoE+	1
Punto Rete	1 nuovo punto di rete nel laboratorio di aula immagine (scuola via prati)	1
Switch	2 Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet	2
Cavi ethernet	120 cavi ethernet da 2 metri cat 6	120
Patch panel	4 Patch panel o se necessario aggiungere	4
Cavi ethernet	Bretelle di collegamento fra patch panel e switch all'interno degli armadi rack in sostituzione delle vecchie, soprattutto negli armadi della scuola Rodari (segreteria e aula informatica)	Necessarie
	Striscia di alimentazione 6 prese UNEL 16A con magnetotermico monofase nei Rack sprovvisti	Necessarie

SERVIZI ACCESSORI A CARICO DELLA DITTA FORNITRICE

PC

I PC/Notebook vanno verificati, accesi e configurati (secondo le indicazioni dei progettisti), collegati in rete via cavo (i cavi verranno forniti dalla ditta). Sui nuovi PC andranno installati i pacchetti office acquistati.

I pacchetti office andranno installati dalla ditta sui PC (già presenti nell'istituto) secondo le indicazioni dei progettisti. Alla fine dei lavori tutti i PC dell'istituto devono avere il pacchetto office.

I codici seriali delle licenze office devono essere consegnati ai progettisti. La scuola è già in possesso di 75 licenze di Office. Le nuove licenze saranno da agganciare al pacchetto multilicenza già in possesso della scuola.

Verrà fornita alla fine dei lavori la certificazione di conformità dei lavori eseguiti.

Apparecchiature di RETE

Il sistema deve essere completamente integrato e configurato con l'impianto di rete esistente e, a carico dell'Operatore Economico, devono essere previsti:

- Assistenza almeno per due (2) anni con relativo Start-UP dell'impianto e disponibilità per supporto (anche da remoto) per gestire criticità sul caricamento delle credenziali degli utenti, sulla gestione del sistema di profilatura, sulla gestione dell'interconnessione dei plessi e le varie problematiche che possono emergere entro le 24 ore.
- Garanzia di 2 anni sugli apparati attivi.
- Servizio di montaggio, installazione e configurazione degli apparati secondo le esigenze dell'Amministrazione. Saranno a carico della Ditta tutti gli interventi tecnici di tipo sistemistico e impiantistico necessari per il corretto funzionamento degli apparati; in fase realizzativa la Ditta dovrà interfacciarsi con i Progettisti e l'Amministratore di rete al fine di analizzare le esigenze della scuola ed al fine di installare e configurare gli apparati ad hoc.
- Servizio di elettrificazione degli apparati mediante estensione dell'impianto elettrico esistente. La Ditta dovrà assicurare l'alimentazione degli apparati a norma, pertanto si farà carico di tutti gli impianti elettrici necessari per il corretto funzionamento degli stessi.
- Servizio di configurazione di eventuali VPN ad hoc secondo le esigenze della scuola. La Ditta dovrà interfacciarsi con i provider dei servizi internet al fine di aprire le porte e i servizi necessari per l'attivazione di tunnel VPN.
- La Ditta dovrà mettere a disposizione della scuola una piattaforma di ticketing on line dove sarà possibile aprire delle segnalazioni per eventuali malfunzionamenti. La piattaforma dovrà essere accessibile mediante l'inserimento di una username e una password e dovrà memorizzare tutti i ticket aperti e quelli risolti. A seguito dell'apertura di un ticket la Ditta deciderà se intervenire mediante assistenza remota oppure se pianificare un intervento on site.
- Il preventivo dovrà prevedere l'intero sistema con la formula "chiavi in mano" pertanto tutti gli accessori e materiali necessari per il completamento a regola d'arte delle opere previste, anche se non esplicitamente indicate, si intendono a carico dell'Azienda fornitrice.

MICROSCOPI

I microscopi andranno verificati insieme ai Progettisti.

Verrà fornita alla fine dei lavori la certificazione di conformità dei lavori eseguiti.

DIGITAL BOARD

Fissaggio a parete delle digital board; rimozione del materiale già presente nelle aule (LIM, Lavagne di ardesia, Proiettori; lo stoccaggio del materiale smontato sarà a carico della ditta e verrà posizionato secondo le indicazioni dei progettisti);

Rimozione armadietti metallici utilizzati come custodia del PC nella scuola Rodari e creazione postazione docente.

Ottimizzare, tramite canalina, il i cavi di collegamento PC – Digital board nelle aule didattiche di tutto l'Istituto.

Ricollocazione di numero 5/6 delle migliori LIM e Proiettori secondo le indicazioni dei progettisti:

- Atrio ammezzato scuola Tagliabue
- Aula Magna scuola Rodari
-

Verrà fornito alla fine dei lavori la certificazione di conformità dei lavori eseguiti

FORMAZIONE

4 ore di formazione sull'utilizzo e funzionalità delle digital board

2 ore di formazione sull'utilizzo dei microscopi

4 ore di formazione sull'utilizzo dei settaggi a norma di legge della rete scolastica come Pubblica Amministrazione.

ASSISTENZA

20 Ticket di assistenza per problemi relativi ai PC/licenze Office

20 Ticket di assistenza software/hardware/necessità dei docenti per Digital board

10 Ticket di assistenza software/hardware/necessità dei docenti per i microscopi.

DISCIPLINARE CONFRONTO DI PREVENTIVI CON PIU' OPERATORI ECONOMICI

1. PREMESSA

La fornitura dovrà essere realizzata nella sua interezza e secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare e nei format offerta tecnico/economica allegati che ne costituiscono parte integrante.

Codesta Ditta, è invitata a far pervenire la propria offerta all'indirizzo mbic87500n@pec.istruzione.it **entro e non oltre le ore 13:00 del giorno 13/07/2023.**

La procedura d'acquisto, promossa dalla scrivente Istituzione scolastica servirà per l'acquisto dei beni, servizi, dispositivi e attrezzature informatiche nonché dei relativi servizi connessi, indicati nel Capitolato, tramite confronto di preventivi e successivo acquisto sul MEPA (Mercato Elettronico della P.A.).

Ai sensi dell'art. 30 comma 1) e dell'art. 36 comma 1) si informa l'Operatore economico che la Stazione appaltante sta procedendo in parallelo con ulteriori n° 5 Operatori economici.

Il confronto di preventivi non obbliga la Stazione appaltante alla stipula successiva. Stipula che avverrà a insindacabile giudizio della Stazione appaltante.

2. OGGETTO

2.1 Indicazioni generali

Si ribadisce che l'intento della Stazione appaltante è la realizzazione della fornitura nella sua interezza e non la mera consegna di attrezzature, per cui sarà cura del Fornitore affidatario prevedere, come già specificato, la configurazione dei prodotti e dei servizi previsti indispensabili al corretto funzionamento dei dispositivi hardware software e accessori che si andrà a fornire, in sintonia con gli scopi del Progetto stesso.

Il Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31, del Dlgs. n.50/2016, è il Dirigente Scolastico Dott.ssa Maria Luisa Smioldo.

La garanzia sui prodotti dovrà essere di almeno 24 (ventiquattro) mesi, dalla data di accettazione della fornitura.

2.2 Descrizione e caratteristiche tecniche dei prodotti

Le caratteristiche delle attrezzature digitali ed i relativi servizi richiesti sono quelli presenti nel Capitolato in premessa.

3. Indicazione CIG e tracciabilità flussi finanziari

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L.136/2010 così come modificata e integrata dal decreto di legge 12 novembre 2010 n. 187 si comunica che il CIG del lotto unico è **9898891744**.

In particolare, si rammenta che il Fornitore aggiudicatario assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla menzionata normativa, pena la nullità assoluta del contratto. La scrivente Amministrazione si riserva la facoltà di attuare eventuali verifiche sui contratti sottoscritti tra le parti.

4. Oneri della sicurezza (art. 95, comma 10, del D.lgs. n. 50/2016)

Nell'offerta economica l'Operatore deve indicare i propri costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ed il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza.

5. Luogo consegna e di esecuzione

L'Aggiudicatario dovrà effettuare la consegna ed eseguire le prestazioni contrattuali presso le sedi dell'Istituzione scolastica secondo le indicazioni contenute nel presente disciplinare.

6. Modalità dell'offerta

Le Ditte interessate dovranno attenersi scrupolosamente a quanto indicato nel presente articolo indicando nell'offerta l'iscrizione al MEPA con relativo numero di iscrizione, oltre alla successiva comunicazione, nel caso di aggiudicazione della fornitura, del codice identificativo con cui la fornitura richiesta è presente in MEPA.

Si rende, inoltre, noto che:

- il preventivo di spesa dovrà essere elaborato compilando i format di offerta tecnica ed economica allegati al presente disciplinare;
- l'offerta dovrà essere comprensiva di tutte le attrezzature digitali e dei relativi servizi presenti nel capitolato;
- non saranno prese in considerazione offerte parziali o espresse in modo indeterminato;
- l'offerta dovrà avere una validità di 90 giorni;
- l'offerta dovrà essere integrata dall'autodichiarazione per affidamenti inerenti i fondi a valere sul PNRR allegata al presente disciplinare.

7. Criterio di valutazione delle offerte

Alla ricezione delle offerte entro il termine specificato, farà seguito un esame comparativo delle offerte stesse.

Le offerte pervenute saranno valutate esclusivamente in base al prezzo offerto per i prodotti indicati nel Capitolato.

I prodotti indicati sono vincolanti ai fini dell'ammissione dell'offerta.

8. Stipula del contratto

La sottoscrizione della stipula avverrà solo a seguito di consegna della documentazione obbligatoria prescritta dalla normativa vigente.

9. Ulteriori informazioni

In caso di richiesta di ulteriori informazioni queste dovranno essere richieste per iscritto all'Istituzione scolastica. E' facoltà dell'Istituzione Scolastica chiedere alla Ditte offerenti ulteriori chiarimenti tecnici.

Ai sensi dell'art. 16-bis, comma 10 D.L. 185/2008, convertito con modificazioni in Legge n. 2/2009, il Punto Ordinate procederà ad acquisire d'ufficio il **Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC)**.

10. Condizioni particolari di fornitura e servizi inclusi

Le attività di consegna e configurazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, installazione, posa in opera, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano.

Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.

Non sono ammessi costi aggiuntivi per trasporto, consegna o altro servizio indicato nel presente articolo. In assenza di indicazione diversa all'articolo 11, si intende come sede di consegna la sede legale del Committente.

11. Consegna e installazione e collaudo

Il termine ultimo previsto per la consegna, l'installazione ed il collaudo di tutti i prodotti e l'espletamento di tutti i servizi oggetto del presente Contratto è:

- a) **Rete (Installazione AP e derivati) – Smart Board [ENTRO FINE DICEMBRE 2023]**
- b) **Notebook – PC – Monitor – Software – Microscopi – ecc. [ENTRO 28 FEBBRAIO 2024]**

L'Istituto, si riserva di indicare successivamente, tramite comunicazione scritta, i plessi, sede di consegna delle forniture.

In caso di esito positivo del **verbale di verifica della conformità/certificato di regolare esecuzione**, effettuato dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinate, la data dell'atto varrà come **data di accettazione della fornitura** con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal Fornitore. Nel caso di esito negativo, il Fornitore dovrà sostituire entro 5 (cinque) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché la verifica sia ripetuta con esito positivo.

In linea di principio non saranno accettate consegne parziali della fornitura.

12. Ulteriori condizioni da rispettare

- a) Tutte le apparecchiature e i servizi forniti devono essere corrispondenti esattamente a quanto richiesto nel Capitolato. In alternativa la Stazione appaltante si riserva di valutare, successivamente alla stipula, ove non fosse possibile reperire i prodotti richiesti, su documentata relazione dell'Operatore economico,

prodotti alternativi, di **primaria casa internazionale**, che devono essere fornite delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nel Capitolato o superiori.

- b) Il prezzo offerto deve essere specificatamente indicato al netto di IVA, e comprensivo di imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione se richiesta (anche del software), collaudo, montaggio.
- c) I materiali devono essere consegnati come da specifiche del disciplinare di gara ed entro le date indicate.
- d) Devono essere effettuate l'installazione, la configurazione e il collaudo di tutte le apparecchiature fornite entro la data indicata.
- e) Tutte le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L.81/08) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L.37/08);
- f) Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche, ai sensi della circolare MEF-RGS n. 32 del 30 dicembre 2021, dovranno rispettare il principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE)2020/852 (DNSH). Le apparecchiature saranno ritenute conformi se in possesso di un pertinente **marchio ecologico di tipo I** e di una **etichetta energetica valida** rilasciata ai sensi del regolamento (UE) 2017/1369, mentre l'offerente dovrà fornire l'iscrizione alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore e/o distributore.
- g) Ove fossero ricompresi, tutti i materiali forniti dovranno rispettare la relativa normativa CAM.

11 Definizione delle controversie

Le eventuali controversie, che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico, saranno demandate al giudice ordinario. Il Foro competente è quello di Monza.

In Allegato:

- 1) Format offerta tecnica
- 2) Format offerta economica
- 3) Allegati A-B-C-D-E-F-G-H-I-L-M-N

II DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Maria Luisa Smioldo

Firmato digitalmente