

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)

Prot. n. 2643/II.11
Desio, 17 luglio 2023

Al sito web
Atti

VERBALE DELLA COMPARAZIONE DEI PREVENTIVI PERVENUTI

Oggetto: Valutazione dei preventivi inerenti la fornitura di dotazioni digitali e servizi connessi inerenti il progetto PNRR Next Generation Classrooms “**VERSO UNA SCUOLA 4.0**”, PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 Ambienti di apprendimento innovativi.

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

CUP: F44D22003070006

CIG DEL LOTTO UNICO: 9898891744

Il giorno 17 luglio 2023, alle ore 11:00, nell'Ufficio della Presidenza, sito in P.zza P. Nenni,1, si è riunita la Commissione preposta alla comparazione dei preventivi pervenuti per l'affidamento delle forniture di materiale digitale relative al progetto PNRR Next Generation Classrooms “**VERSO UNA SCUOLA 4.0**”, PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 Ambienti di apprendimento innovativi.

Sono presenti :

1. Dott.ssa Maria Luisa SMIROLDO, Dirigente Scolastico;
2. Dott.ssa Sabrina Maria PESAPANE, Direttore S.G.A.
3. Sig.ra Lucia MANCA, Assistente amministrativa

La Commissione rileva che:

Per il LOTTO UNICO sono state inviate le richieste di preventivi ai seguenti Operatori economici:

1. LA SCUOLA ACADEMY SEI
2. OMEGA LAB SRL – EDUCATIONAL
3. BIT AREA SRL
4. GS SRL
5. CBS SRL

Il LOTTO comprende le seguenti dotazioni digitali ed i sottoelencati servizi accessori:

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 LED, Intel UHD, Windows 11 Home in S mode, Silver o similari di marca Asus – HP – Lenovo.	19
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] <ul 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] <i>capaci di interagire con il controller in possesso della scuola: Modello Level1 WAC-2000 Gigabit Wireless Lan Controller</i> 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 sprovisti	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.

Si rileva che:

- a) sono pervenuti n. 3 preventivi nei termini previsti dalla Lettera d'invito, prot. 2387 del 21/06/2023:
 1. GS SRL, prot. n. 2618/VI.1 del 12/07/2023;
 2. OMEGA LAB SRL – EDUCATIONAL, prot. n. 2622/VI.1 del 13/07/2023;
 3. CBS SRL, prot. n. 2623/VI.1 del 13/07/2023.

- b) I preventivi GS SRL, prot. n. 2618/VI.1 del 12/07/2023 ed OMEGA LAB SRL – EDUCATIONAL, prot. n. 2622/VI.1 del 13/07/2023, risultano PARZIALI in quanto non comprendono e non quantificano il costo dei servizi accessori presenti nel Capitolato.
- c) L'offerta di CBS SRL, prot. n. 2623/VI.1 del 13/07/2023 è comprensiva di tutte le dotazioni digitali e dei relativi servizi indicati nel Capitolato.

Conformemente a quanto previsto nella Lettera d'invito, prot. 2387 del 21/06/2023, poiché l'intento della Stazione appaltante è la realizzazione della fornitura nella sua interezza e non la mera consegna di attrezzature, si decide di non prendere in considerazione i preventivi di GS SRL, prot. n. 2618/VI.1 del 12/07/2023 ed OMEGA LAB SRL – EDUCATIONAL, prot. n. 2622/VI.1 del 13/07/2023 in quanto contenenti entrambi un'offerta PARZIALE e di aggiudicare, **previa verifica del possesso dei requisiti prescritti dalla vigente normativa in capo alla Ditta aggiudicataria**, la seguente fornitura del lotto unico CIG 9898891744, alla DITTA CBS SRL, nell'ambito delle risorse stanziare disponibili, per un importo di € 112.325,28.

OFFERTA ECONOMICA A COSTI UNITARI						
N°	Nome Prodotto	Q.tà	costi unitari escluso IVA	costi unitari con IVA	costo totale escluso IVA	costo totale con IVA
1	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	0	376,05 €	458,78 €	- €	- €
2	PC Fisso, Desktop, Processore Intel Core i5-12400, Ram 8 GB DDR4, 512 GB SSD, DVD-RW, Wireless Lan, Tastiera e Mouse USB, Windows 11	0	574,00 €	700,28 €	- €	- €
3	Monitor, 27", FHD (1920x1080), IPS, HDMI	0	154,10 €	188,00 €	- €	- €
5	tastiere collegabili via cavo	0	10,32 €	12,59 €	- €	- €
6	mouse USB collegabili via cavo	0	5,70 €	6,95 €	- €	- €
7	tappetini	0	1,25 €	1,53 €	- €	- €
8	Celestron CM44347 Microscopio Digitale da 5 Mpixel con Schermo LCD TFT	2	525,55 €	641,17 €	1.051,10 €	1.282,34 €
9	Microscopio Optika B-292, 1000X, binoculare o similari	2	685,40 €	836,19 €	1.370,80 €	1.672,38 €
10	Licenze Office a vita dal 2019/2021 Edu da agganciare al pacchetto	57	49,00 €	59,78 €	2.793,00 €	3.407,46 €

11	Digital board 65 pollici	39	1.690,00 €	2.061,80 €	65.910,00 €	80.410,20 €
12	Staffa di fissaggio per Digital Board da 65 pollici	39	115,00 €	140,30 €	4.485,00 €	5.471,70 €
12	Digital board 75 pollici	1	2.450,00 €	2.989,00 €	2.450,00 €	2.989,00 €
13	Staffa di fissaggio per Digital Board da 75 pollici	1	130,00 €	158,60 €	130,00 €	158,60 €
14	Firewall	3	1.850,00 €	2.257,00 €	5.550,00 €	6.771,00 €
15	Access Point Level	35	89,00 €	108,58 €	3.115,00 €	3.800,30 €
16	Switch 16 porte 10/100/1000 Ethernet PoE+	2	166,00 €	202,52 €	332,00 €	405,04 €
17	Switch 5 porte 10/100/1000 Ethernet PoE+	5	79,00 €	96,38 €	395,00 €	481,90 €
18	Switch 8 porte 10/100/1000 Ethernet PoE+	2	79,00 €	96,38 €	158,00 €	192,76 €
19	Switch 48 porte 10/100/1000 Ethernet PoE+	1	480,00 €	585,60 €	480,00 €	585,60 €
20	Switch 24 porte 10/100/1000 Ethernet	2	105,00 €	128,10 €	210,00 €	256,20 €
21	cavi ethernet da 2 metri cat 6	120	4,50 €	5,49 €	540,00 €	658,80 €
22	Bretelle di collegamento fra patch panel e switch all'interno degli armadi rack	1	250,00 €	305,00 €	250,00 €	305,00 €
23	Striscia di alimentazione 6 prese UNEL 16A con magnetotermico monofase nei Rack sprovvisti	0	250,00 €	305,00 €	- €	- €
24	Formazione utilizzo digital board costo orario	3	65,00 €	79,30 €	195,00 €	237,90 €
25	Formazione utilizzo microscopi costo orario	1	65,00 €	79,30 €	65,00 €	79,30 €
26	Formazione utilizzo settaggio rete come pubblica amministrazione costo orario	2	65,00 €	79,30 €	130,00 €	158,60 €
27	ticket per assistenza per problemi a pc e licenze office costo orario	10	65,00 €	79,30 €	650,00 €	793,00 €
28	ticket per assistenza per problemi sw/hw digital board per i docenti office costo orario	5	65,00 €	79,30 €	325,00 €	396,50 €
29	ticket per assistenza per problemi sw/hw microscopi per i docenti office costo orario	2	65,00 €	79,30 €	130,00 €	158,60 €

30	Preparazione computer e portatili in laboratorio, creazione utente office personalizzazioni, collaudo configurazione vpn, predisposizione piattaforma ticket. Prezzo cadauno	1	180,00 €	219,60 €	180,00 €	219,60 €
31	Prezzo montaggio Digital Board, e cavi di collegamento necessari. Prezzo per 44 installazioni	1	875,00 €	1.067,50 €	875,00 €	1.067,50 €
32	Dismissione e Spostamento lavagne, rimozione armadietti	1	300,00 €	366,00 €	300,00 €	366,00 €
33	Verifica impianto come da sopralluogo, sostituzione prese obsolete, elettrificazione impianto e collaudo, nuovo punto di rete nel laboratorio di aula immagine (scuola via prati) creazione postazione docente, montaggio canaline	0	4.500,00 €	5.490,00 €	- €	- €
TOTALI					92.069,90 €	112.325,28 €

La seduta è tolta alle ore 12:00

Letto, confermato e sottoscritto.

La COMMISSIONE VALUTATRICE

Dott.ssa Maria Luisa SMIROLDO, Dirigente Scolastico

Dott.ssa Sabrina Maria PESAPANE, Direttore S.G.A.

Sig.ra Lucia MANCA, Assistente amministrativa



