



ISTITUTO COMPRESIVO STATALE “T. CONFALONIERI”

Cod. mecc.: MBIC8GB006 - C.F.: 94627630158 - Via San Martino 4, 20900 - Monza (MB) Tel. 039. 382280
Sc. Sec. I gr. “T. Confalonieri”: cod. mecc. MBMM8GB017 - via S. Martino 4, 20900 - Monza (MB) Tel. 039. 382280
Scuola Primaria “A. Volta”: cod. mecc. MBEE8GB018 - via A. Volta 27, 20900 - Monza (MB) Tel. 039. 322043
Scuola Primaria “E. De Amicis”: cod. mecc. MBEE8GB029 - piazza Matteotti 1, 20900 - Monza (MB) Tel. 039.361491
Posta elettronica: MBIC8GB006@istruzione.it - Posta elettronica certificata: MBIC8GB006@pec.istruzione.it

Al Sito Web

AGLI ATTI

Oggetto: *DETERMINA DIRIGENZIALE - INDIZIONE DI PROCEDURA DI GARA PER ACQUISTO BENI PROGETTO POLI.LAB RELATIVO AL PROGETTO AMBIENTI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI*
#PNSD – AZIONE #7 NELL’AMBITO DEL PIANO NAZIONALE PER LA SCUOLA DIGITALE.
AVVISO PUBBLICO DEL 27 NOVEMBRE 2018, PROT. 30562
CUP C52G19001010008
CIG Z382CE2524

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO** il R.D. 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l’Amministrazione del Patrimonio e la contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm.ii;
- VISTO** la legge 7 agosto 1990, n.241 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo di diritto di accesso ai documenti amministrativi e ss.mm.ii.;
- VISTO** il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, concernente il regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzione Scolastiche, ai sensi della Legge 15 marzo 1997, n.59;
- VISTA** la legge 15 marzo 1997, n. 59, concernente “Delega al governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa”;
- VISTO** il Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazione Pubbliche” e ss.mm.ii.;
- VISTO** il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici (D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207);
- VISTO** il D.I. 129/2018, concernente “regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni Scolastiche”;
- VISTI** gli artt. 32 comma 2 lettera a) – 36 comma 2 lettera a) del D.lgs 18 aprile 2016 n. 50 “Attuazione delle direttive 2014/23/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli Appalti pubblici e sulle procedure d’appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;
- VISTA** la legge 13 luglio 2015 n. 107, recante la riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti e, in particolare, l’articolo 1, comma 56, che prevede che il Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della ricerca, al fine di sviluppare e migliorare le competenze digitali degli studenti e rendere la tecnologia digitale uno strumento didattico di costruzione delle competenze in generale, l’adozione del Piano nazionale per la scuola digitale (di seguito, anche PNSD);
- VISTO** il decreto del Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della ricerca 27 ottobre 2017, n. 851 con cui è stato adottato il PNSD;
- VISTO** il decreto del Ministro dell’istruzione, dell’università e della ricerca 22 novembre 2018, prot. n. 762;
- VISTA** la nota 30562 del 27 novembre 2018 del Direttore Generale per gli interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l’istruzione e per l’innovazione

digitale, con cui è stato pubblicato l'Avviso pubblico per la realizzazione di ambienti di apprendimento innovativi, nell'ambito del Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD);

VISTA la delibera n. 21 del 07.11.2019 del Collegio dei docenti di questa Istituzione Scolastica;

VISTA la delibera n. 2 del 30.10.2019 del Consiglio di Istituto di questa Istituzione Scolastica;

VISTO il decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca n. 721 del 2019;

PRESO ATTO dello scorrimento graduatoria Azione #7 PNSD - "Ambienti di apprendimento innovativi" pubblicata dal MIUR il 12 agosto 2019, a seguito del decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca n. 721 del 2019, con la quale si comunicava il finanziamento di ulteriori n. 1006 progetti delle istituzioni scolastiche, dalla n. 1116 alla n. 2121, della graduatoria di cui all'avviso prot. n. 30562 del 2018;

VISTA la nota MIUR Prot nr 31431 del 28/10/2019 avente ad oggetto: "Procedura selettiva pubblica per la realizzazione da parte delle istituzioni scolastiche ed educative statali di ambienti di apprendimento innovativi nell'ambito dell'Azione #7 del PNSD. Avviso pubblico 27 novembre 2018, n. 30562. Decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca 6 agosto 2019, n. 721. Primo scorrimento. Apertura dell'applicativo per la documentazione";

PRESO ATTO della comunicazione MIUR del 20/11/2019 avente ad oggetto: "Ambienti di apprendimento innovativi #Azione 7 del PNSD. Comunicazione di ammissione al finanziamento n. 2047 del 20/11/2019" – acquisita a Procollo di questa Istituzione con il nr 6708/E del 20.11.2019;

VISTO il Piano triennale dell'offerta formativa adottato da questa scuola con il quale è stato approvato il progetto "Ambienti di apprendimento innovativi PNSD #AZIONE 7" per la realizzazione di un ambiente di apprendimento innovativo ai sensi dell'avviso n. 30562 del 27/11/2018, nell'ambito dell'Azione #7 del Piano nazionale per la scuola digitale (PNSD);

VISTO il Programma Annuale E.F. 2020;

VISTO il Regolamento d'Istituto che disciplina le modalità di attuazione delle procedure in economia per l'acquisizione di lavori, servizi e forniture;

RILEVATA l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario del suddetto progetto, la procedura di acquisizione in economia di cottimo fiduciario (ai sensi dell'art. 36 del D.lgs 50/2016 per l'affidamento di fornitura relativa al Progetto **POLLILAB**;

VISTO il capitolato tecnico elaborato dall'esperto progettista;

CONSIDERATO CHE ai sensi delle norme sopra richiamate le istituzioni scolastiche, nell'effettuare i propri acquisti, sono tenute a verificare la presenza di Convenzioni Consip e, ove queste siano disponibili ed idonee a soddisfare le esigenze essenziali poste dagli appalti da affidare, provvedere ai propri approvvigionamenti attraverso lo strumento delle convenzioni;

RILEVATA l'assenza di convenzioni Consip attive per la fornitura in unico lotto dei beni che si intendono acquisire;

CONSTATATO che la fornitura in oggetto rientra nei limiti di valore e nelle categorie merceologiche elencate dal regolamento per l'acquisizione in economia di bene e servizi in conformità al DPR n. 207/2010;

RITENUTO di dover procedere, tramite apposita richiesta di offerta (RDO), da svolgersi sul mercato elettronico della PA (MEPA), per l'affidamento chiavi in mano del progetto come descritto nel disciplinare e nella documentazione tecnica allegata, dando atto che saranno selezionate ed invitate le imprese che risulteranno abilitate sul MEPA selezionandone almeno 5 tra quelle che maggiormente rispondono alle caratteristiche di semplificazione ed implementazione dell'accesso delle micro, piccole e medie imprese, tenendo anche in considerazione gli aspetti di territorialità e della filiera corta, ai sensi della Legge 11/2016;

DETERMINA

Art. 1

Tutto quanto in premessa indicato fa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento

Art. 2

Di deliberare l'avvio della procedura per richiesta di offerta (RDO) per acquisizione di beni e servizi della fornitura e segnatamente

n. progressivo	quantità	Descrizione materiale richiesto per POLI.LAB
1	1	<p>Monitor interattivo Touch PRO multi- touch 75" LED IPS UHD 4K Android con EasiTeach CERTIFICAZIONI: Safety, EMC, CB, CE, Reability Approval. Sistema Android 7 integrato (CPU Arm Cortex A53 quadcore / RAM 2GB / MEMORIA INTERNA emmc 8GB) Dimensioni (LxAxP): 1731 x 1008 x 119 mm Peso netto/lordo: 58.3 / 72.4 kg Vesa Mounting Size 600 x 400 mm, M6 Incluso: Quick Start Guide, libretto di istruzioni, 1 penna, cavo USB 3mt, cavo di alimentazione 5mt, cavo HDMI 5mt, telecomando, cavo prolunga IR per telecomando, batteria RC, Kit di montaggio. Garanzia Sensibilità Qualsiasi tocco con dito, mano guantata o puntatore Connettività HID, TUIO, Flash Sistema operativo e applicazioni supportati Windows®7, Windows®8, Windows®10, Vista, XP, Mac® OS, Linux, Android Orientamento Supporto orizzontale Calibrazione Nessuna necessità Precisione del 90% < Tasso di segnalazione fino a 450 fps Tipo di vetro Anti Glared (AG), temperato Frame Rate fino a 450 fps Comunicazione USB 2.0 Modalità di alimentazione USB Tensione di alimentazione DC 5 V +/- 5% Corrente media <400 mA Tempo di risposta <10 ms Tocco Precisione +/- 2 mm (oltre il 90% dell'area) Dimensioni oggetto per Touch 5 mm Tocca Durabilità illimitata Compatibilità HID H-Frequency 67,5 kHz / Max. Pixel Frequency 74,25 MHz / V-Frequency 60 Hz Misura 75" Tipo di retroilluminazione DLED Tecnologia del pannello IPS Pannello Tipo pannello 16/7 Front Type Touch Bezel Orientamento orizzontale Risoluzione 3840 x 2160 (16:9) - UHD Area attiva 1650 mm (H) x 928 mm (V) Luminosità 400 cd/m2 Rapporto di contrasto 1200:1 Dynamic Constrast Ratio 40000:1 Durata del pannello (Min.) 30.000 ore Angolo di visione 178° Tempo di risposta 8 ms Valore colore 8 bit, 16,7 ml colori INGRESSI: HDMI x3, Display Port x2, USB 2.0 1 + 2 per Android, USB 3.0 1, USB 2.0 interno Sì (W / Screw Lock) Supporto USB Tipo Foto / Video / Mp3, RS232 DSUB9/VGA, Solo servizio RJ12, LAN (controllo) 1 + 1 per Android, Extender remoto, Line-in, lettore micro- SD fino a 1 TB. OPS ready Speaker 2x 12W</p>
2	4	<p>Microscopio Biologico Digitale Monoculare 1000x DM-111 Specifiche tecniche: - Oculare WF10X/18 mm con indicatore - Circuito integrato digitale per l'immagine - Uscita USB 2.0 800x800 pixel - Revolver portaobiettivi quadruplo - Obiettivi DIN acromatici: 4X, 10X, 40X (S), 100X (S, Oil) - Messa a fuoco macrometrica e micrometrica separate - Illuminazione LED ricaricabile con controllo dell'intensità - Caricatore con auto spegnimento di sicurezza VDE 120V-240V - Motic Educator Software per PC e MAC - Copertura antipolvere.</p>

3	2	<p>Microscopio digitale PRO Caratteristiche Tecniche Generali</p> <p>Sensore CMOS da 5MP Ingrandimenti da 20x a 200x Funzione di cattura immagini e ripresa video Collegamento USB 2.0 Illuminazione a LED Manopola di messa a fuoco micrometrica e macrometrica Stativo in metallo regolabile CARATTERISTICHE Microscopio Digitale con collegamento USB Risoluzione 5 MP 1600 x 1200 CMOS Ingrandimento Da 20x a 200x Messa a fuoco Micrometrica e macrometrica Illuminazione Regolabile a 8 LED bianchi Alimentazione Via USB Compatibilità Software Windows XP o superiore, Mac 10.6 o superiore (usando Photoboot o iChat) Formato immagini JPEG, AVI (video) Peso 907 g</p>
4	1	<p>Tavolo collaborativo a ferro di cavallo 180x120x72h Tavolo pensato per il lavoro di gruppo, la forma a ferro di cavallo permette all'insegnante dalla sua postazione centrale di interagire facilmente con gli studenti. Adatto anche ad attività che prevedono un team leader o per gruppi di sostegno. Superficie in laminato di tipo compatto, disponibile in diversi colore AZZURRO Telaio in acciaio verniciato argento RAL9006 Per gruppi fino a 7 persone (es. 1 docente e 6 studenti). Dimensioni (LxPxA): 180x120x72 cm. Ordinabile in altezze diverse : 72 CM</p>
5	1	<p>24 Tavoli componibili con ruote con angoli a 60° 72 cm Colorati Questo kit è composto da 24 tavoli a spicchio da 60°, robusti ma molto leggeri, mobili, per classe modulare, con piano ribaltabile. Ciascun tavolo è dotato di 3 gambe e 2 ruote. Il piano con superficie in laminato compatto è dotato di un meccanismo che permette di alzare in verticale la superficie per rendere accatastabili i banchi in pochi minuti e pochissimo spazio. La conformazione dei tavoli e l'estrema facilità di spostamento, rende possibile creare configurazioni in file, in gruppi, a onde o a cerchio (un'isola di lavoro circolare unendo 6 tavolini). Altezza dei tavoli 72 cm. Dimensioni (LxPxA): 74x60x72 cm.</p> <p>Disponibili in diversi colori e altezze (72 cm). COLORE BIANCO</p>
6	30	<p>Sedia impilabile Postura Plus La sedia Postura Plus è progettata per promuovere una corretta postura e fornire un comfort eccezionale. E conforme alle normative BS EN 1729 parte 1&2 per quanto riguarda dimensioni, robustezza e stabilità. Impilabile fino a 12 sedie. Robusta, durevole, resistente alle macchie e costruita in polipropilene al 100% riciclabile. Disponibile in un ampio range di colori vivi. Disponibile imbottitura opzionale per aumentare la comodità della seduta. Possibilità di colori personalizzati (per quantità e con eventuale sovrapprezzo). Disponibile con altezza seduta da 26, 31, 35, 38, 43 e 46 cm. Peso da 2,3 a 4,5 Kg a seconda della misura. Garanzia: 20 anni. Dimensioni: Altezza/Larghezza/Profondità seduta - Altezza/Larghezza complessiva - Peso 430mm/360mm/370mm - 780/480mm - 3.9kg Colori ordinabili: 6 Arancione, 6 Lime, 6 Blu, 6 Azzurro, 6 Violetto.</p>
7	1	<p>Office 2019 Standard - Licenza Singola EDU con Software OCR/PDF ReadIris 16 Pro Licenza singola perpetua per Windows, vedi cod. 326740 per versione multilicenza.</p>

		Office Standard 2019 include: Excel 2019, PowerPoint 2019, Word 2019, One Note 2019, Outlook 2019, Publisher 2019. Software e codice di installazione da scaricare dal sito Microsoft http://licensing.microsoft.com previa registrazione della licenza. Software OCR Readiris Pro 16 Windows: Readiris™ Pro 16 è una potente soluzione OCR progettata per non sprecare tempo prezioso trascrivendo le informazioni! Riconosce automaticamente il testo e il layout di un'immagine
8	5	Visore VR Lenovo Mirage Solo Pro Edition con Daydream (Android) Cuffie per realtà virtuale - 5.5" Lettore di schede microSD, 2x telecamere DOF 6 Sensori Accelerometro, sensore di prossimità, magnetometro, sensore giroscopico Risoluzione nativa QHD 2560 x 1440 A 75 Hz Risoluzione per Occhio 5.5" - 2560 x 1440 Campo visivo 110° Supporto colore 16,7 milioni di colori Connettori di ingresso 802.11ac Durata batteria Fino a 2.5 ore Colore Bianco lunare Dimensioni (LxPxH) - cuffia 20.4 x 26.95 x 17.986 cm Peso 645 g Garanzia del produttore 2 anni
9	1	PC EMBEDDED OPS i5 4GB SSD120GB WIN10PRO-EDU 2Y EMBEDDED OPS CPU Core i5-7200U 2.50 GHZ RAM DDR-3 4GB Disco SSD 120GB Scheda video Intel HD Graphics 620 con connessione HDMI Scheda Wi-Fi 802.11B/G/N (Intel Dual Band AC 3165 completo di 2 antenne) e Bluetooth, Scheda di rete Gigabit (LAN RJ45) USB: 2 x USB 3.0 Type A - 2 x USB 2.0 Type A Scheda audio: 8 canali Realtek RTL 662 Sistema operativo: Windows 10 pro ACADEMIC Dimensioni case: 200 x 30 x 119 mm Garanzia: 2 anni on-center
10	4	Microsoft Office 2019 Standard – Licenza Open EDU
11	4	Pc Notebook I5-7Gen SSD: 256gb Ram:8GB W10pro + Mouse
12	1	LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 - Set base per 8 studenti
13		FORMAZIONE/ADDESTRAMENTO DOCENTI COMPRESA

Nell'ambito del progetto PNSD "POLI.LAB", prevista e normata dall'art. 3, c. 2, lett. a) del D.Lgs n. 50 del 18 aprile 2016, da attuare nel pieno rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività e correttezza, libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, di pubblicità nonché nel rispetto del principio di rotazione e in modo da assicurare l'effettiva possibilità di partecipazione delle microimprese, piccole e medie imprese.

Art. 3

L'importo complessivo oggetto della spesa per l'acquisizione della fornitura, di cui all'art.2, è stabilito in €. 15.573,77 (quindicimilacinquecentrisettantatré/77) IVA 22% esclusa.

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo giudicato, l'esecutore del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura/servizio oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 311 del DPR 207/10.

Art. 4

Il criterio di scelta del contraente è quello del "minor prezzo" rispetto a quello posto a base di gara, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. c) del D.Lgs n. 50 del 18 aprile 2016

Art. 5

La fornitura dovrà essere realizzata entro 30 giorni lavorativi decorrenti dalla data di stipula del contratto con l'aggiudicazione.

Art. 6

Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50 e della legge 241/1991, viene nominato Responsabile del procedimento il Dirigente Scolastico Dott.ssa ANNALISA SILVESTRI

Art. 7

La presente determinazione dirigenziale viene pubblicata in Amministrazione Trasparente sul sito istituzionale www.icsconfalonieri.edu.it.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Annalisa Silvestri (*)

(*) Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa