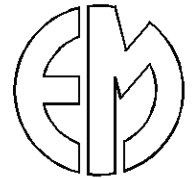




**Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
"Ettore Majorana"**

24068 SERIATE (BG) Via Partigiani 1
Tel 035 297612 – Fax 035301672
Cod. Mecc. BGIS01700A Cod.Fisc. 95028420164
Md C01 - Comunicazioni Rev 08/10/2018



*Ministero dell'Istruzione
e del Merito*



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale

Agli Atti

Al Sito Web

All'Albo

Seriate, 20/06/2023

Prot. n. 3687/VI.2

CUP: J44D23001140006

CIG: 99010805B0

Codice identificativo progetto: 13.1.4A-FESRPON-LO-2023-27

**DETERMINA A CONTRARRE
Il Dirigente Scolastico
Istituto di Istruzione Superiore "E. Majorana"**

- 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.;
- VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss.mm.ii.;
- 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 del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59 ;
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii. ;
- VISTO** il D.Lgs 50/2016 "Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture", come modificato dal D.Lgs 56/2017.
- VISTE** le Linee Guida n. 4, aggiornate al Decreto Legislativi 19 aprile 2017, n. 56 con delibera ANAC n. 206 del 1 marzo 2018, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici", le quali hanno inter alia previsto che, ai fini della scelta dell'affidatario in via diretta, "la stazione appaltante può ricorrere alla comparazione dei listini di mercato, di offerte precedenti

per commesse identiche o analoghe o all'analisi dei prezzi praticati ad altre amministrazioni. In ogni caso, il confronto dei preventivi di spesa forniti da due o più operatori economici rappresenta una buona pratica anche alla luce del principio di concorrenza”;

VISTO il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n.129 recante *“Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell’articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n.107”*;

VISTO il Decreto di semplificazione e rilancio degli appalti pubblici cd. *“Sblocca Cantieri”* (D.L. 32/2019), in vigore dal 19 aprile 2019, che apporta modifiche al Codice dei Contratti Pubblici (D.Lgs. 50/2016) anche nelle acquisizioni di beni e servizi;

VISTO il Decreto Legge n° 76/2020 cosiddetto *“Decreto Semplificazioni”* e la successiva legge di conversione n. 120/2020 che istituisce un regime derogatorio a partire dalla entrata in vigore del decreto fino alla scadenza del 31/12/2021, in particolare l’articolo 1, comma 2, lettera a) che eleva il limite per gli affidamenti diretti *“anche senza previa consultazione di due o più operatori economici”* a euro 75.000,00;

VISTO la Legge n. 108/2021 di conversione del Decreto Legge n° 77 del 31 maggio 2021 cosiddetto *“Decreto Semplificazioni Bis”*, che prevede la durata del regime derogatorio fino al 30/06/2023, in particolare l’articolo 51, comma 1, lettera a) punto 2 della L. n. 108/2021, che eleva il limite per gli affidamenti diretti *“anche senza previa consultazione di due o più operatori economici”* a euro 139.000,00 e l’art. 55, comma 1, lettera b) punto 2. che autorizza il Dirigente Scolastico ad operare in deroga alle disposizioni del Consiglio di Istituto di cui all’art. 45 comma 2 lettera a) e punto 1, che autorizza il Dirigente Scolastico, laddove ne ricorrano le esigenze, ad operare anche al di fuori degli obblighi definiti all’art. 1, comma 449 e comma 450, della Legge 296/2006;

VISTI i seguenti Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;

VISTO il PON Programma Operativo Nazionale 2014-2020 IT05M2OP001 *“Per la scuola – competenze e ambienti per l’apprendimento”* approvato con Decisione C (2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;

VISTA la Delibera n. 11 del Consiglio d’Istituto del 30/12/2021 con la quale è stato approvato il PTOF per il triennio scolastico 2022/2025 e la delibera n. 50 del 20/12/2022 con la quale è stato approvato l’aggiornamento del PTOF per l’a.s. 2022/23

VISTI l’avviso pubblico prot. n. AOOGABMI/78988 del 29/05/2023 e l’autorizzazione prot. n. AOOGABMI/86459 del 16/06/2023 del Ministero dell’istruzione e del merito – Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale *“Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento”* 2014-2020. Asse V - Infrastrutture per l’istruzione –

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia – Azione 13.1.4 “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”.

VISTA la delibera del C.d.I n. 56 del 22/02/2023 di approvazione del Programma Annuale 2023;

VISTA il Decreto di iscrizione a bilancio prot. n. 3637/VI.3 del 19/06/2023 relativo al finanziamento per il Progetto PON autorizzato “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 – Asse V – Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU Azione 13.1.4 “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo” - Codice progetto 13.1.4A-FESR PON-LO-2023-27;

VISTO il regolamento d’Istituto per l’attività negoziale, allegato n. 16 del PTOF approvato il con delibera n. 5 del Consiglio d’Istituto del 22/01/2019 e l’adeguamento delle soglie e delle modalità per l’affidamento diretto approvate con delibera n. 7 del Consiglio d’Istituto del 20/12/2021;

RILEVATA l’esistenza di CONVENZIONI CONSIP di cui all’art. 26, comma 1, della legge 488/1999, aventi ad oggetto tutti i beni/servizi comparabili con quelli relativi alla presente procedura;

CONSIDERATA la data ultima per l’impegno e la rendicontazione delle risorse tramite assunzione di obbligazioni giuridicamente perfezionate e concluse al 16 ottobre 2023;

Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante del presente decreto

DECRETA

Art. 1 Oggetto

Si decreta l’avvio di una procedura di acquisto, tramite affidamento diretto in convenzione, per la fornitura del seguente materiale:

Quantità	Prodotto	Specifiche
90	PC desktop con monitor, masterizzatore DVD ed estensione garanzia	Convenzione PC Desktop Workstation e Monitor 2 Lotto 3 Personal Computer Desktop Tower. Si allegano specifiche tecniche e listino prezzi

Consegna ed installazione della fornitura:

- L’offerta in convenzione comprende l’installazione e il collaudo di quanto richiesto.
- Termine 31 agosto 2023.

Garanzia:

- 24 mesi dalla data del collaudo

La ditta fornitrice indicata in convenzione Consip "PC Desktop Workstation e Monitor 2" - Lotto 3 "Personal Computer Desktop Tower" è RTI IM Direct S.r.l. – Team Memores Computer S.p.A.

Art. 2 Importo

L'importo di spesa previsto per i 90 PC completi è di € 642,30 + IVA ciascuno per un totale di € 57.807,00 + IVA = € 70.524,54 (IVA inclusa).

L'importo comprende la fornitura, la consegna, l'installazione, il collaudo e la garanzia della merce richiesta.

Art. 3 Tempi di esecuzione

L'affidamento dovrà essere definito entro il 30 giugno 2023, la fornitura richiesta dovrà essere consegnata ed installata entro il 31 agosto 2023.

Art. 4 Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016 (art. 9 e 10 del D.P.R. N. 207/10) viene nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente scolastico Maristella Carrozzo.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Maristella Carrozzo

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93*

Oggetto: ID 2457 - PCDW 2 - Lotto 3 - Schede tecniche prodotti in Convenzione

Fornitore: RTI IM Direct S.r.l. – Team Memores Computer S.p.A.

Prodotti - Servizi:

Personal Computer Desktop Tower

Monitor aggiuntivo 23, 6"

Masterizzatore DVD dual layer

Personal Computer Desktop Tower

Lenovo – THINKCENTRE M75t Gen2	
Descrizione della caratteristica tecnica	Valore Fornito
Unità centrale (case, scheda madre, RAM, scheda grafica, storage)	
Fattore di forma dell'apparecchiatura	Tower
Volume apparecchiatura	Superiore a 11 litri
Interruttore di accensione	Frontale
Quantità di memoria RAM supportata (GB)	64
Quantità di memoria RAM installata (GB)	32
Capacità di archiviazione Unità Storage #1 (GB)	512
Tipologia Unità storage #1	SSD
Capacità di archiviazione Unità Storage #2 (TB)	1
Tipologia Unità storage #2	HDD SATA 6.0Gb/s, da 2.5" o 3.5", 7200 rpm
I/O S-ATA 6 Gbit/sec	3
Alloggiamenti per ulteriori unità storage interne (di tipo non SSD)	1
Slot di espansione di tipo PCI Express o altre tecnologie con banda superiore, al netto degli slot occupati dalle schede necessarie a soddisfare la configurazione base	3
Storage controller	SI
interfacce audio In/out	Frontali
Scheda Audio	stereo
Interfaccia USB (USB 3.0, USB 2.0)	2,2
Interfaccia Ethernet RJ45	1
Conformità ISO 8802-3	IEEE 802.3 (10Base-T), 802.3u (100Base-TX), 802.3ab(1000Base-T)
GPU e Driver	SI
Processor	SI AMD Ryzen™ 5 5600G
Numero di uscite video digitali (Display Port e/o HDMI)	HDMI/ Display Port
Scheda grafica in grado di supportare risoluzione (su uscita digitale)	1920 x 1080 @ 60 Hz
Tastiera	Italiana estesa, QWERTY, con tasto funzione di Windows., tastierino numerico separato

Lenovo – THINKCENTRE M75t Gen2	
Descrizione della caratteristica tecnica	Valore Fornito
Unità centrale (case, scheda madre, RAM, scheda grafica, storage)	
Mouse	di tipo ottico, a due o tre pulsanti e con rotella per lo scrolling, risoluzione almeno a 800 dpi e lunghezza cavo almeno 1,5 m
Hardware button	Sì
Funzionalità di sicurezza	
Protezione hardware	Sì
Disabilitazione da BIOS del boot da unità rimovibili	Sì
Disabilitazione, o protezione con password, del setup del sistema	Sì
Protezione con password di sicurezza per utente e amministratore da BIOS	Sì
Indicazione del numero seriale, del modello e del produttore del pc all'interno del BIOS	Sì
Firmware	Sì
Gestione da remoto	
Scheda madre in grado di intercettare un impulso WakeOn LAN	Sì
Controllo da remoto della configurazione hw del pc	Sì
Controllo da remoto dello stato di accensione del pc	Sì
Controllo da remoto della configurazione BIOS del pc	Sì
Prestazioni del sistema	
PCMark 10 (v. par. 4.9) 6,400	6.553
Certificazioni	
Certificazione Energy Star	8.0

Monitor aggiuntivo 23,6"

Lenovo THINKVISION E24-28	
Descrizione della caratteristica tecnica	Valore Fornito
video a colori con diagonale da 23,6" wide	23.8
tecnologia di retroilluminazione: LED	WLED
risoluzione massima orizzontale non inferiore a 1920	1920
risoluzione massima verticale non inferiore a 1080	1080
luminosità 250 cd/mq	250
angolo di visuale orizzontale almeno 170°	>170
angolo di visualizzazione verticale almeno 170°	>170
ingresso digitale compatibile con il personal computer offerto	HDMI/Display Port
rispondenza alle specifiche UNI ISO 9241-307	Si
rispetto della norma ISO 9241-307 per la classe di difettosità II	SI
controlli on screen display	Si
regolabile in altezza e inclinabile sul piano verticale	Si
altoparlanti integrati o tramite soundbar	Si
predisposto per ospitare un sistema di ancoraggio/antifurto di tipo Kensington	Si
compatibilità con il personal computer offerto	SI
TCO Certified Generation 8 for Displays o successiva o certificazione equivalente	SI
Certificazione Energy Star	8.0

Masterizzatore DVD dual layer

Masterizzatore DVD dual layer	
Descrizione della caratteristica tecnica	Valore Fornito
Type	External USB DVD Burner
Read Speed	CD-ROM: 24x Max; DVD-ROM: 8x Max; DVD-ROM (DL): 6x Max;
Write Speed	CD-R: 24X Max; DVD±R: 8X Max; DVD±R DL: 4X Max; DVD-R±9: 2.4x Max;
Rewrite Speed	DVD+RW: 4X Max; DVD-RW: 4x Max; CD-RW: 10X Max; DVD-RAM: 3x Max;
Buffer Size	2 MB
Access time	130 ms
Supported Formats	CD Text, CD Extra, CD-DA (audio), CD-I, CD-ROM XA, Photo CD, Video CD, CD-ROM, DVD-Video
Supported media types	CD-ROM, CD-R, CD-RW, DVD-ROM, DVD-R, DVD-RW, DVD+RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R DL, DVD RAM
System requirement	Windows 10 Pro,Windows 7 Starter,Windows 8 Pro,Windows 8.1,Windows Vista Business,Windows XP Professional,Linux,Mac 10 OS and above
Specifiche	
Buffer Size	2 MB
Access time	130 ms
Product name	DVD-RW
Product size	138mm*138mm*17mm
Connecton	USB
Confezione include	
1.1pcs External DVD+/-RW drive burner	
2.Two USB cables	1 x USB Data Cable to transfer information from your CD/DVD drives to your laptop
	1 x USB Power Cable to power your external drive from a separate USB port on your laptop(it is not necessary)

Listino – PC Desktop e Workstation 2 – lotto 3

Descrizione Personal Computer Desktop Tower	Prezzo (€.) (IVA esclusa)
Lenovo – THINKCENTRE M75t Gen2 - Sistema Operativo Windows	514,50
Lenovo – THINKCENTRE M75t Gen2 - Sistema Operativo Linux	411,00
Descrizione Prodotti/servizi opzionali	
Monitor aggiuntivo 23, 8" – LENOVO THINKVISION E24-28	99,00
Lettore DVD – External USB DVD Burner ECD002	14,50
Estensione assistenza 24 mesi	14,30