ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE RAPISARDI - GARIBALDI
VIA CALTANISSETTA N. 27 – 90141 PALERMO C.F. 80022700829
Tel. 091/6260510
paic8ap007@istruzione.it; Pec:paic8ap007@pec.istruzione.it
Sito web: http://www.icrapisardi-garibaldipalermo.edu.it

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA
Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università
Investimento 3.2: Scuola 4.0 finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU
"Azione 1: Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi"

All'Albo online

Al sito WEB, sezione progetti

OGGETTO: verifica mercato MEPA acquisto con progetto "Azione 1: Next generation classrooms – Ambienti di apprendimento innovativi"

Codice identificativo progetto: **M4C1I3.2-2022-961-P-14398**

CUP: **D74D22004560006**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO l'avviso del M.I. numero 38007 del 27 maggio 2022 relativo al PNRR Scuola 4.0;

VISTA l'accordo di concessione per l'attuazione del progetto, prot. M.I. numero 39939 del 17.03.2023;

VISTA la nomina del team di progettazione esecutiva prot. N 4246 del 20.06.2023 il quale ha, tra i propri compiti, anche quello della definizione del capitolato tecnico di spesa per il progetto in oggetto;

VISTA la relazione prodotta dal sopracitato team di progettazione esecutiva e registrata al protocollo con nota n. 4463 del 28.06.2023, la quale elenca i requisiti funzionali, tecnici e di sicurezza informatica dei beni da acquistare, nonché elenca le tipologie, le quantità e le caratteristiche dettagliate dei beni da

acquistare;

DATO ATTO della necessità dell'Istituto di provvedere alla fornitura di beni aventi le caratteristiche riportate nella sopracitata relazione;

VISTO l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;

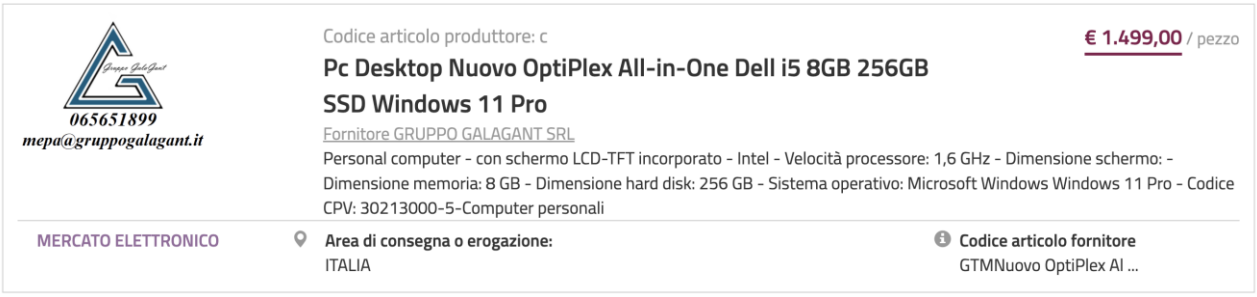
VISTA la verifica dell'inesistenza di convenzioni in vetrina CONSIP che soddisfino le esigenze dell'istituto, acquisita al protocollo con nota numero 4478 del 29.06.2023;

Tutto ciò premesso, si procede in data 15/07/2023 alla verifica di mercato su Acquisti in rete MEPA, propedeutica all'affidamento diretto. La verifica è effettuata confrontando a campione, per i beni di maggior rilievo/importo, i codici di articoli di pari caratteristiche pubblicati nei cataloghi MEPA.

ANALISI MERCATO PER DISPOSITIVO INDIVIDUALE MULTIMEDIALE PER LA CREAZIONE E LA FRUIZIONE DI CONTENUTI DIGITAL BASED ALL-IN-ONE + CONFIGURAZIONE GDPR COMPLIANT (crittografia del supporto SSD e configurazione dei profili admin e user)

Codice Articolo / Riferimento alla offerta del fornitore	**Caratteristiche**	**Prezzo IVA esclusa Euro**
Come da offerta della ditta	Dispositivo individuale multimediale per la creazione e la fruizione di contenuti digital based Dispositivo All In One 24" MARCA HP Caratteristiche minime: - Display 23.8" Full HD - Core i5 10500T / 2.3 GHz - RAM 8 GB - SSD 256 GB - WLAN: Bluetooth 5.0, 802.11a/b/g/n/ac/ax - Win 10 Pro o superiore	775,00
HPALL5W6G4EA	ALLINONE MARCA HP con schermo LCD-TFT incorporato e SSD	993,137
 Codice articolo produttore: HPALL5W6G4EA **ALLINONE** Fornitore COPYLAND SERVICE **€ 993,137** / pezzo MERCATO ELETTRONICO Area di consegna o erogazione: PESCARA Codice articolo fornitore 5W6G4EA		
GTMNuovo OptiPlex All-in-One	Dispositivo individuale con schermo LCD-TFT incorporato - Intel - Velocità processore: 1,6 GHz - Dimensione schermo: - Dimensione	1.499,00

	memoria: 8 GB - Dimensione hard disk: 256 GB - Sistema operativo: Microsoft Windows Windows 11 Pro	



Dall'analisi condotta, il dispositivo individuale multimediale per la creazione e la fruizione di contenuti digital based all-in-one con configurazione GDPR inclusa proposto dalla ditta Sfera soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari ad Euro 775,00 + IVA, è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

ANALISI DI MERCATO PER L'ACQUISTO DI AMBIENTE IMMERSIVO AUDIO MOBILE

Codice Articolo / Riferimento alla offerta del fornitore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
BOXIO	BOXIO Ambiente linguistico mobile	3.000,00
OPLMR	LABORATORIO LINGUISTICO MOBILE SU CARRELLO - OPEDIA	4.470,00

MR*DIGITAL EDUCATION
edu@mrdigital.it

Codice articolo produttore: OPLM

LABORATORIO LINGUISTICO MOBILE SU CARRELLO - OPEDIA

€ 4.470,00 / licenza

Fornitore MONTI & RUSSO DIGITAL SRL

software multimediale - Sistemi operativi compatibili: ND - Codice CPV: 48771000-3-Pacchetti software generali

MERCATO ELETTRONICO

Area di consegna o erogazione: ITALIA

Codice articolo fornitore OPLMR

PVITTLABLINGMOBILE	LABORATORIO LINGUISTICO MOBILE SU CARRELLO	4.470,00



Codice articolo produttore: EUOPLM

LABORATORIO LINGUISTICO MOBILE SU CARRELLO

€ 4.470,00 / pezzo

Fornitore PIETRO VITTORIETTI SOCIETA' COOPERATIVA

Carrello - per pc - metallo - LxHxP: 88x76x58 cm - Codice CPV: 39132500-1-Carrelli per uffici

MERCATO ELETTRONICO

Area di consegna o erogazione: SICILIA

Codice articolo fornitore PVITTLABLINGMOBILE

Dall'analisi condotta, l'ambiente linguistico mobile proposto dalla ditta Sfera soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari ad Euro 3.000,00 + IVA, è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

ANALISI DI MERCATO PER L'ACQUISTO DI DIGITAL BOARD PROMETHEAN COBALT 65"+ WEBCAM + INSTALLAZIONE PER LA FRUIZIONE DI CONTENUTI EDU DIGITALI E MULTIMEDIALI IN CLASSE

Codice Articolo / Riferimento alla offerta del fornitore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
Come offerto dalla ditta	Monitor Promethean 4K modello cobalt multi-touch 65" Sistema android integrato / PC con 3GB RAM + 32GB STORAGE WEBCAM: SI INSTALLAZIONE: SI SOFTWARE GESTIONE MDM: SI	1.650,00
AP7-U65-EU-2	Monitor Promethean 4K modello cobalt multi-touch 65" Sistema android integrato / PC con 3GB RAM + 32GB STORAGE WEBCAM: SI INSTALLAZIONE: SI SOFTWARE GESTIONE MDM: NO	1.900,00
		
PROM654KEZ-INST	Monitor Promethean 4K modello cobalt multi-touch 65" Sistema android integrato / PC con 3GB RAM + 32GB STORAGE WEBCAM: NO INSTALLAZIONE: SI SOFTWARE GESTIONE MDM: NO	1.950,00
		

Dall'analisi condotta, il pannello multitouch offerto dalla ditta Sfera soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari ad Euro 1.650,00 + IVA, è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

ANALISI DI MERCATO PER L'ACQUISTO DI STAFFE E ACCESSORI PER MONTAGGIO PANNELLI

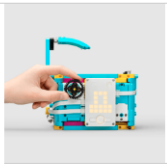
Codice Articolo / Riferimento alla offerta del fornitore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
Come offerto dalla ditta	STAFFE E ACCESSORI PER MONTAGGIO PANNELLI COMPRENSIVO DI: - SMONTAGGIO LIM E VIDEOPROIETTORE - MONTAGGIO VDP E LIM, CALIBRAZIONE E CONFIGURAZIONE DEI SOFTWARE	150,00
KK-TAN09090	Tangram completo di staffe	310,00



Dall'analisi condotta, Le Staffe e Accessori per montaggio pannelli proposto dalla ditta Sfera soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari ad Euro 150,00 + IVA, è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

ANALISI DI MERCATO PER L'ACQUISTO DI LEGO EDUCATION SPIKE PRIME

Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
Come offerto dalla ditta	Lego Education SPIKE Prime	455,75
IT-45678	Lego Education SPIKE Prime	459,00



Codice articolo produttore: IT-45678

LEGO® Education SPIKE™ Prime

Fornitore IT&T SRL

Composizione - Linea: Tema - 10 anni - Codice CPV: 37535200-9-Attrezzatura per parco giochi

€ 459,00 / pezzo

MERCATO ELETTRONICO

Area di consegna o erogazione: ITALIA

Codice articolo fornitore IT-45678

DIDA-SPIKE	Lego Education SPIKE Prime	470,00



Codice articolo produttore: SPIKE PRIME

LEGO EDUCATION SPIKE PRIME

Fornitore DIDACTA SERVICE SRL

Gioco e giocattolo (acquisto) - Codice CPV: 37520000-9-Giocattoli

€ 470,00 / pezzo

MERCATO ELETTRONICO

Area di consegna o erogazione: ITALIA

Codice articolo fornitore DIDA-SPIKE

Dall'analisi condotta, il KIT LEGO EDUCATION SPIKE PRIME proposto dalla ditta Sfera soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari ad Euro 455,75 + IVA, è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

ANALISI DI MERCATO PER L'ACQUISTO DI LEGO 17101 BOOST TOOLBOX CREATIVA

Codice Articolo Produttore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
Come offerto dalla ditta	Kit di robotica educativa LEGO BOOST Toolbox creativa	286,00
PCG-LERO515	LEGO ROBOT MINDSTORMS 51515 ROBOT INVENTOR	364,00



K0NM0GWK	LEGO MINDSTORMS Robot Inventor, Giocattolo Telecomandato 5 in 1, Imparare a Programmare, Gioco Inter	604,00



Dall'analisi condotta, il LEGO 17101 BOOST TOOLBOX CREATIVA proposto dalla ditta Sfera soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari ad Euro 286,00 + IVA, è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

ANALISI MERCATO PER CARRELLO DI RICARICA FINO A 36 NOTEBOOK/TABLET
MARCA: OMNICHART

Codice Articolo / Riferimento alla offerta del fornitore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
Come offerto dalla ditta	Carrello di Ricarica fino a 36 notebook/Tablet MARCA Omnichart	945,00
GFTHLGOMUV36BW2	Carrello di Ricarica fino a 36 Notebook/Tablet MARCA Omnichart	1.098,00
 Codice articolo produttore: HLGOMUV36BW2 **Carrello ric Omnichart 36 Tablet/Laptop Sterilizer** Fornitore G.F. TEC **€ 1.098,00** / pezzo MERCATO ELETTRONICO **Area di consegna o erogazione:** PARMA, MILANO, ALESSANDRIA **Codice articolo fornitore** GFTHLGOMUV36BW2		
OMN36BLWH	Carrello di Ricarica fino a 36 Notebook/Tablet MARCA Omnichart	990,00
 Codice articolo produttore: OMN36BLWH **Omnichart 36** Fornitore HUB SERVICES S.R.L.S. Accessorio per l'alimentazione: distributore di alimentazione - Codice CPV: 30237280-5-Accessori per alimentazione elettrica **€ 990,00** / pezzo MERCATO ELETTRONICO **Area di consegna o erogazione:** ITALIA **Codice articolo fornitore** OMN36BLWH		

Dall'analisi condotta, il carrello di Ricarica fino a 36 notebook/Tablet di MARCA Omnichart proposto dalla ditta Sfera soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari ad Euro 945,00 + IVA, è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

ANALISI MERCATO PER TABLET 10" FULL HD 4GB+64GB + CUSTODIA + CONFIGURAZIONE CONFORME GDPR CON GOOGLE WORKSPACE FOR EDUCATION

Codice Articolo / Riferimento alla offerta del fornitore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
Come offerto dalla ditta	TABLET 10" FULL HD 4GB+64GB + CUSTODIA + CONFIGURAZIONE CONFORME GDPR CON GOOGLE WORKSPACE FOR EDUCATION - dimensione schermo 10,6" - Processore Octacore - 4GB RAM - 64GB STORAGE - FULL HD - Configurazione chiavi in mano con impostazione Google Workspace for education - Mobile Device Management conforme GDPR: INCLUSA	225,00
MEB09MZFYY7R	TABLET 10" FULL HD 4GB+64GB - dimensione schermo 10,6" - Processore Octacore - 4GB RAM - 64GB STORAGE - FULL HD - Custodia: NO - Configurazione: NO	249,47
		
RDa8073e39aa	TABLET 10" FULL HD 4GB+64GB - dimensione schermo 10,6" - Processore Octacore - 4GB RAM - 64GB STORAGE - FULL HD - Custodia: NO - Configurazione: NO	267,18
		

Dall'analisi condotta, la soluzione integrata TABLET 10" FULL HD 4GB+64GB + CUSTODIA + CONFIGURAZIONE CONFORME GDPR CON GOOGLE WORKSPACE FOR EDUCATION proposta dalla ditta Sfera soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari ad Euro 225,00 + IVA, è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

ANALISI DI MERCATO PER L'ACQUISTO DI SISTEMA DI VIDEOPROIEZIONE MOBILE + MICROFONO

Codice Articolo / Riferimento alla offerta del fornitore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
Come offerto dalla ditta	ARTOME M10	8.400,00
FTAR22	Videoproiettore Epson Artome M10	8.545,00



Codice articolo produttore: FTAR22

Videoproiettore Epson Artome M10 (Inclusa Installazione e formazione)

€ 8.545,00 / pezzo

Fornitore FORNITECNICA

Videoproiettore - LCD - Risoluzione (HxV): 1920x1080 pixel - Rapporto di contrasto: 5000:5000 - Luminosità: 5000 ANSI lumen - Durata della lampadina: 1000 ora - Codice CPV: 38652120-7-Videoproiettori

MERCATO ELETTRONICO

Area di consegna o erogazione: VENEZIA, TREVISO, BELLUNO

Codice articolo fornitore FTAR22

ZS-CMEPS01	KIT FORMATO DA CARRELLO MULTIMEDIALE ARTOME M10	8.950,00



Codice articolo produttore: CM-EPS01

KIT FORMATO DA CARRELLO MULTIMEDIALE ARTOME M10 INCLUSO VIDEOPROIETTORE EPSON EB-800F. VERS. EDU.

€ 8.950,00 / pezzo

Fornitore ZS INFORMATICA SRL

Videoproiettore - LCD - Risoluzione (HxV): 1920x1080 pixel - Rapporto di contrasto: 5000:5000 - Luminosità: 5000 ANSI lumen - Durata della lampadina: 20000 ora - CPV: 38652120-7

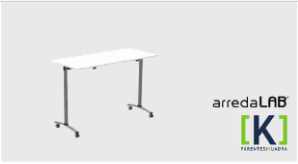
MERCATO ELETTRONICO

Area di consegna o erogazione: ITALIA

Codice articolo fornitore ZS-CMEPS01

Dall'analisi condotta, il sistema di videoproiezione mobile più microfono proposto dalla ditta Sfera soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari ad Euro 8.400,00 + IVA, è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

Analisi di mercato per l'acquisto di Tavolo piano fisso con ruote

Codice Articolo / Fornitore alla offerta del fornitore	Caratteristiche	Prezzo IVA esclusa Euro
TIGLIO piano fisso come da offerta della ditta	TIGLIO piano fisso 160x70x77,7 con gambe grigie con ruote	238,11
TMLMRB16070-PK	T.ML.M.RB.16070.M6HrGC.BB TAVOLO TIGLIO piano ribaltabile 160x70cm H106cm, gambe grigie con ruote	266,94
 Codice articolo produttore: T.ML.M.RB.16070.M6Hr **T.ML.M.RB.16070.M6HrGC.BB TAVOLO TIGLIO piano ribaltabile 160x70cm H106cm, gambe grigie con ruote** Fornitore PARENTESIKUADRA SRL Tavolo per allievi - fisso - Numero posti: 1 - Dimensioni piano (LxHxP): 70x10x160 cm - Colore piano: bianco - Colore struttura: grigio - CPV: 39121100-7 € 266,94 / pezzo MERCATO ELETTRONICO Area di consegna o erogazione: EMILIA ROMAGNA, LIGURIA, LOMBARDIA, PIEMONTE, VALLE D'AOSTA Codice articolo fornitore TMLMRB16070-PK		
T.ML.M.RB.16070.PKCI	T.ML.M.RB.16070.M6HrGC.BB TAVOLO TIGLIO piano ribaltabile 160x70cm H106cm, gambe grigie con ruote	295,38
 INSTALLAZIONE E CONSEGNA INCLUSI Codice articolo produttore: T.ML.M.RB.16070.M6Hr **T.ML.M.RB.16070.M6HrGC.BB TAVOLO TIGLIO piano ribaltabile 160x70cm H106cm, gambe grigie con ruote** Fornitore PARENTESIKUADRA SRL Tavolo per allievi - fisso - Numero posti: 1 - Dimensioni piano (LxHxP): 70x10x160 cm - Colore piano: bianco - Colore struttura: grigio - CPV: 39121100-7 € 295,38 / pezzo MERCATO ELETTRONICO Area di consegna o erogazione: EMILIA ROMAGNA, LIGURIA, LOMBARDIA, PIEMONTE, VALLE D'AOSTA Codice articolo fornitore T.ML.M.RB.16070.PKCI		

Dall'analisi condotta, il tavolo Tiglio proposto dalla ditta Sfera, soddisfa tutte le caratteristiche richieste dall'istituto. Il suo costo, pari a 238,11 + IVA è in linea con i prezzi di mercato, come si evince dalla tabella indicata sopra.

Il Dirigente scolastico

Dott.ssa Valentina Carmina

VALENTINA CARMINA
18.07.2023 11:33:10 UTC