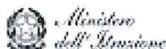


FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



#NEXTGENERATIONITALIA

Florida
L. Da
Vinci



MIM
Ministero dell'Istruzione
e del Merito



REGIONE SICILIA



LICEO SCIENTIFICO "LEONARDO DA VINCI" FLORIDIA

SEDE ASSOCIATA LICEO SCIENTIFICO DI CANICATTINI BAGNI

Liceo Scientifico - Scienze Umane - Linguistico - Economico Sociale - Scienze Applicate - Sportivo

Potenziamento di Biologia con curvatura biomedica

Viale Vittorio Veneto Contrada Serrantone 96014 - FLORIDIA (SR) TEL.: sede centrale 0931/949768

Sezione Associata Liceo Scientifico di Canicattini via Umberto TEL.0931/947506

Codice meccanografico SRPS150001- sito web: <http://www.liceofloridia.edu.it>

Indirizzo e-mail: srps150001@istruzione.it

LICEO SCIENTIFICO - LEONARDO DA VINCI-FLORIDIA C. F.: 93079140898

Prot. 0013444 del 29/11/2024

VI-10 (Uscita)

VERBALE DI COLLAUDO

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. Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori – “Azione 2: Next generation labs - Laboratori per le professioni digitali del futuro”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU.

PROGETTO: “Stream Labs” M4C1I3.2-2022-962-P-18949

STIPULA RDO n. 3881334 del 30/11/2023

CUP: H44D22004120006

CIG: A034DC86C6

Attrezzature e arredi acquistati in affidamento diretto su MEPA entro i 139.000 € ai sensi dell’articolo 1 comma 2 lettera a) della legge 120/2020 conversione in legge con modificazioni del Decreto Legge n. 76 del 16/07/2020 recante “Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitale” (cosiddetto decreto semplificazioni) PNRR - Missione 4: Istruzione e ricerca — Componente 1 — Investimento 3.2: Scuola 4.0 — Azione 2 - Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro, denominato “STREAM LABS” Codice M4C1I3.2-2022-962-P-18949.

Fornitura e allestimento

ATTREZZATURE PER LABORATORIO DI ROBOTICA-INFORMATICA E LINGUE

FORNITURA PARZIALE N° 1

Il giorno 29/11/2024 a partire dalle ore 08:00 presso i locali della scuola il sottoscritto

BORDONARO GIUSEPPE in qualità di collaudatore con incarico protocollo numero 0005369 – IV.5 del 19/06/2023 ai sensi dell'articolo 17 comma 3 D.A. 7753/2018 Regione Siciliana procede alla verifica e al collaudo della fornitura ed installazione del materiale di seguito descritto proveniente dalla ditta **NETSENSE S.R.L. P.I. 04253850871** acquistato tramite TRATTATIVA DIRETTA numero 3881334 del 30/11/2023 protocollo numero 11167/VI.2 stipulato a seguito di determina a contrarre in affidamento diretto protocollo numero 11094/VI.2 del 29/11/2023. Si procede senza la presenza del rappresentante della ditta fornitrice NETSENSE S.R.L., che a seguito di convocazione prot. n. 13362 del 28/11/2024 ha comunicato giusta nota del 28/11/2024 assunta al prot. n. 13379 del 28/11/2024 che le operazioni di collaudo potranno essere effettuate dall'Istituto senza contraddittorio con la ditta fornitrice. Si è proceduto alla verifica di corrispondenza del materiale con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel Capitolato Tecnico.

L'importo complessivo dell'ordine di acquisto è pari a € **18.328,53** più iva al 22% per un totale complessivo di euro € **22.360,81**

RIFERIMENTO ORDINE

Codice articolo	Descrizione	Prezzo	Quantità	Aliquota IVA %	Importo IVA esclusa
LABORATORI	Attrezzature digitali e adattamento edilizio	€ 18.328,53 /pezzo	1	22 %	€ 18.328,53
Totale ordine (IVA esclusa)					€ 18.328,53
Totale IVA					€ 4.032,28
Totale ordine (IVA inclusa)					€ 22.360,81

PREMESSA

Il presente collaudo non fa riferimento all'intera fornitura e allestimento come da ordine di cui sopra, ma solo ad un primo stadio di completamento della commessa. Si è quindi provveduto a verificare quanto ad oggi fornito ed allestito rinviando ad un successivo collaudo la fornitura dei bemi mancanti.

FORNITURA OGGETTO DI COLLAUDO – **Attrezzature digitali**

Codice prodotto	Descrizione	Prezzo	Quantità	Aliquota IVA %	Importo IVA esclusa
	Ambiente digitale per l'ascolto immersivo di contenuti audio in lingua originale - Marca Modello: BOXIO (marchio registrato) + 1 ora di formazione	€ 2.930,74	1	22%	€ 2.930,74
	Raspberry Pi 5,8GB RAM	€ 89,13	5	22%	€ 445,65
	Meloper Sensei	€ 18,69	25	22%	€ 467,25
	Meloper Cookei RP2040	€ 16,62	25	22%	€ 415,50
	Raspberry Pi Zero 2 W	€ 18,59	25	22%	€ 464,75
	Raspberry Pi Pico WH	€ 8,40	25	22%	€ 210,00

	Arduino UNO R4 WiFi	€ 28,69	25	22%	€ 717,25
	AZDelivery Scheda ndi Sviluppo ESP32 NodelMCU WiFi con CP2102	€ 6,68	25	22%	€ 167,00
	Freenove Swuper Starter Kit per Esp32-Wrover (incluso) (compatibile con Arduino Ide), Telecamera Di Bordo Wireless, Python C	€ 34,49	5	22%	€ 172,45
	CUQI Monitor Touchscreen Portatile da 7 pollici per Raspberry Pi4, 1024 x 600 LCD con IPS Display, Secondo monitor, Capacitivo per Raspberry Pi 4B, 3B, Windows	€ 59,80	3	22%	€ 179,40
	Meta Quest 3 512Gb	€ 573,76	1	22%	€ 573,76
	Yahboom Micro Bit Robotic Control Handle Game Joystick	€ 24,59	5	22%	€ 122,95
	KEYESTUDIO Kit di programmazione 48 in 1 per Arduino UNO R3	€ 53,28	5	22%	€ 266,40
	KEYESTUDIO BBC Mic5ro:bit 37 In 1 Sensor Kit per micro bit V2 V1	€ 53,28	1	22%	€ 53,28
	Freenove Micro: Rover Kit for BBC micro: bit	€ 40,98	5	22%	€ 204,90
	Licenza perpetua per pacchetto di componenti aggiuntivi (PESH) Chiave di licenza per l'utilizzo illimitato di tutti i componenti aggiuntivi Veyon, valida per tutti i computer di un singolo Istituto	€ 769,67	1	22%	€ 769,67
Totale fatturato oggetto di collaudo IVA esclusa					€ 8.160,95
Totale IVA					€ 1.795,41
Totale fatturato oggetto di collaudo IVA inclusa					€ 9.956,36

Verifica di conformità rispetto all'ordinativo

Si è proceduto alla verifica di conformità, di corrispondenza del materiale e della relativa documentazione a corredo con le tipologie caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel capitolato tecnico per quanto attualmente fornito ed installato ossia:

- Ambiente digitale per l'ascolto immersivo di contenuti audio in lingua originale - Marca Modello: BOXIO (marchio registrato) + 1 ora di formazione
- Raspberry Pi 5,8GB RAM
- Melopero Sensei
- Melopero Cookei RP2040
- Raspberry Pi Zero 2 W
- Raspberry Pi Pico WH
- Arduino UNO R4 WiFi
- AZDelivery Scheda ndi Sviluppo ESP32 NodelMCU WiFi con CP2102
- Freenove Swuper Starter Kit per Esp32-Wrover (incluso) (compatibile con Arduino Ide), Telecamera Di Bordo Wireless, Python C
- CUQI Monitor Touchscreen Portatile da 7 pollici per Raspberry Pi4, 1024 x 600 LCD

con IPS Display, Secondo monitor, Capacitivo per Raspberry Pi 4B, 3B, Windows

- Meta Quest 3 512Gb
- Yahboom Micro Bit Robotic Control Handle Game Joystick
- KEYESTUDIO Kit di programmazione 48 in 1 per Arduino UNO R3
- KEYESTUDIO BBC Mic5ro:bit 37 In 1 Sensor Kit per micro bit V2 V1
- Freenove Micro: Rover Kit for BBC micro: bit
- Licenza perpetua per pacchetto di componenti aggiuntivi (PESH) Chiave di licenza per l'utilizzo illimitato di tutti i componenti aggiuntivi Veyon, valida per tutti i computer di un singolo Istituto

Installazione funzionamento della fornitura

La ditta fornitrice ha provveduto alla consegna dell'attrezzatura ed all'effettuazione delle installazioni sopra elencate. Ha inoltre consegnato la documentazione a comprova delle caratteristiche relative alle prestazioni ai requisiti richiesti in sede di conferma della fornitura.

Si è proceduto alla verifica degli allestimenti effettuati e alla verifica del funzionamento della strumentazione attraverso una serie di test diagnostici. Quindi si è proceduto alla verifica funzionale alla rispondenza alla conformità dei requisiti tecnici della fornitura confrontando i risultati ottenuti con i documenti di contratto e le specifiche tecniche prescritte.

Esiti del collaudo

Tutta la fornitura di cui sopra elencata analiticamente, di cui alla **TRATTATIVA DIRETTA MEPA** numero 3881334 del 30/11/2023 protocollo numero 11167/VI.2 stipulato a seguito di determina a contrarre in affidamento diretto protocollo numero 11094/VI.2 del 29/11/2023 sul mercato elettronico della pubblica amministrazione (MEPA), è stata interamente consegnata e installata in condizioni integre corredata dalla documentazione prescritta. Tutti i beni della fornitura sono stati sottoposti a collaudo e risultano tecnicamente qualitativamente rispondenti ai requisiti richiesti dal contratto perfettamente funzionanti e privi di difetti palesi. E' stata constatata la piena efficienza del materiale e la relativa idoneità allo scopo a cui deve essere adibito. Tutte le operazioni di collaudo terminano per quanto sopra indicato con esito positivo.

Letto confermato sottoscritto.

Floridia, li 29/11/2024



Il Collaudatore