

**ISTITUTO
COMPRESIVO 5
“EUGENIO MONTALE”
NAPOLI**

Viale della Resistenza 11K-80145 NAPOLI-
tel.e fax 081/5430772

Codice fiscale: 95285650636 – Cod. Mecc. :
NAIC8GZ00N

E-MAIL: naic8gz00n@istruzione.it –
naic8gz00n@pec.istruzione.it

Sito web www.ic5montale.edu.it

Prot. 855/06/02 del 25 gennaio 2024

CAPITOLATO TECNICO DELLA FORNITURA

Piano Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation class – Ambienti di apprendimento innovativi
Linea di investimento: M4C1I3.2 – Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori
Codice progetto:M4C1I3.2-2022-961-P-16797

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

DATI STAZIONE APPALTANTE:

Denominazione: Istituto Comprensivo 5 Eugenio Montale

Sede: Viale della Resistenza, 11 K 80145 NAPOLI

Codice Fiscale: 95285650636

PEO:naic8gz00n@istruzione.it

Codice univoco ufficio: BOBOZP

CUP: F64D22003490006

CIG: B020F0BF9D

Importo: 3.467,21€ Iva esclusa (4.230,00 Iva inclusa, di cui 762,79 Iva al 22%)

Fornitura per:	dotazioni digitali
Istituto	Istituto Comprensivo 5 Eugenio Montale
Luogo	Viale della Resistenza, 11 K 80145 NAPOLI

Realizzazione, progetto Piano Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation class – Ambienti di apprendimento innovativi riguardante acquisto, montaggio e installazione di dotazioni digitali nell'ambito del modulo dal titolo “LA SCUOLA CHE VORREI” nell'ambito dell'Avviso pubblico codice M4C1I3.2-2022-961-P-16797

Art.1 Forniture

La fornitura dovrà essere realizzata con la formula “chiavi in mano”.

La fornitura riguarda attrezzature nuove di fabbrica descritte nel capitolato tecnico, complete di: imballaggio, trasporto, facchinaggio, montaggio, installazione e garanzia come di seguito specificato, installazione (anche di software se previsto) configurazione apparati, collaudo, montaggio, consegna chiavi in mano.

ISTITUTO COMPRENSIVO 5 "EUGENIO MONTALE" NAPOLI

Viale della Resistenza 11K-80145 NAPOLI-
tel.e fax 081/5430772

Codice fiscale: 95285650636 – Cod. Mecc. :
NAIC8GZ00N

E-MAIL: naic8gz00n@istruzione.it –
naic8gz00n@pec.istruzione.it

Sito web www.ic5montale.edu.it

Beni da fornire:

Descrizione Tecnica del Bene (caratteristiche minime richieste)	N° PEZZI
<p>MIXER 12 CANALI USB CON ALIMENTAZIONE PHANTOM ED EFFETTI</p> <p>Caratteristiche: Console di missaggio a 12 canali 6 Ingressi Mic / 12 Line (6 mono + 3 stereo) 1 Bus stereo 1 AUX (inclusi FX) Preamplificatori microfonici D-PRE con circuito Darlington invertito Compressori 1-Knob Effetti di alta qualità: SPX con 24 programmi Funzioni USB audio 2in / 2out, 24-bit / 192kHz Funziona con l'iPad (2 o successivi) tramite Apple Camera Connection Kit / adattatore Lightning to USB Include la versione di download del software DAW Cubase AI Cubasis LE per iPad disponibile su App Store Interruttore PAD su ingressi mono Alimentazione phantom +48V Uscite bilanciate XLR Telaio in metallo</p>	2
<p>SISTEMA MICROFONICO WIRELESS CON MICROFONO AD ARCHETTO</p> <p>Costituito da Bodypack e da microfono</p> <p>Caratteristiche trasmettitore bodypack:</p> <p>Fino a 14 ore di uso continuo (2x batterie AA) Raggio di trasmissione fino a 100m Abbinamento della frequenza rapido e semplice (tasti selezione Channel e Group) Gamma di frequenza MISTA Indicatore di stato del trasmettitore a LED bicolore</p>	8

**ISTITUTO
COMPRENSIVO 5
"EUGENIO MONTALE"
NAPOLI**

Viale della Resistenza 11K-80145 NAPOLI-
tel.e fax 081/5430772

Codice fiscale: 95285650636 – Cod. Mecc. :
NAIC8GZ00N

E-MAIL: naic8gz00n@istruzione.it –
naic8gz00n@pec.istruzione.it

Sito web www.ic5montale.edu.it

Connettore TQG per l'uso con microfoni lavalier, headset, auricolari e microfoni strumento Shure Interruttore tattile On/Off Regolazione del Gain Costruzione leggera e robusta Caratteristiche microfono Microfono: Condensatore Polarizzazione: Elettretto Diagramma Polare: Cardioide (unidirezionale) Risposta in frequenza: 60Hz - 20kHz Sensibilità: -56.5dBV/Pa SPL: 145dB max Rumore: 28dBA Alimentazione: 5V, 500uA Impedenza: 600 Ohm Connettore: TA4F (TQG) Schermatura: RF Lunghezza cavo: 1,27m	
CAVO XLRM-XLRF MT.3	8
CAVO XLRM-XLRF MT. 10	2

Art. 2 Servizi da fornire

Servizi e lavori minimi richiesti pena esclusione:

1) Installazione, montaggio e configurazione di tutti i beni forniti secondo le esigenze della scuola

**ISTITUTO
COMPRENSIVO 5
“EUGENIO MONTALE”
NAPOLI**

*Viale della Resistenza 11K-80145 NAPOLI-
tel.e fax 081/5430772*

*Codice fiscale: 95285650636 – Cod. Mecc. :
NAIC8GZ00N*

*E-MAIL: naic8gz00n@istruzione.it –
naic8gz00n@pec.istruzione.it*

Sito web www.ic5montale.edu.it

2) L'assistenza tecnica in garanzia sui beni forniti presso l'Istituto (On Site) da erogarsi nei normali orari di ufficio, che dovrà essere erogata, a partire dalla data del collaudo effettuato con esito positivo, per un periodo minimo di 24 mesi, con intervento entro almeno due giorni lavorativi.

3) Il ritiro e lo smaltimento degli imballaggi.

Si fa presente, ai sensi dell'art. 79 del dlgs 36/2023 che laddove siano indicate marche e modelli specifici essi costituiscono solo un'indicazione per l'operatore economico, con l'unico scopo di facilitare la ricerca da parte dello stesso delle caratteristiche tecniche precise richieste dall'Istituto.

Art. 3 Indicazioni per l'offerta

INDICARE MARCA e MODELLO dei prodotti offerti ed allegare documentazione tecnica.

Si precisa che non sono accettati prodotti di importazione che non siano a diffusione internazionale e che non abbiano una garanzia internazionale del produttore, ciò a tutela della stazione appaltante che deve avere garantita la riparazione del prodotto anche in caso di fallimento del fornitore o del distributore nazionale. Si accettano beni prodotti e garantiti direttamente da produttore nazionale solo se aventi le certificazioni previste nel disciplinare; in tal caso, inoltre, la garanzia del produttore deve prevedere la sostituzione del bene con intervento on-site, ossia presso la stazione appaltante.

Sarà ovviamente sempre e comunque l'operatore economico a rispondere nei riguardi dell'istituzione scolastica nel periodo di garanzia.

Ai fini dell'ammissibilità della spesa, le attrezzature acquistate dovranno rispettare il principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852 (DNSH). A tal fine è possibile verificare il rispetto di tale principio, applicando i requisiti previsti dal Documento di Lavoro dei Servizi della Commissione "Criteri in materia di appalti pubblici verdi dell'UE per i computer, i monitor, i tablet e gli smartphone", SWD(2021) 57 final del 5.3.2021, nel caso di acquisto di attrezzature rientranti in tali tipologie, che saranno ritenute conformi se in possesso di un pertinente marchio ecologico di tipo I e di una etichetta energetica valida rilasciata ai sensi del regolamento (UE) 2017/1369, mentre l'offerente dovrà fornire l'iscrizione alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore e/o distributore o altresì rivenditore laddove comunque possa dimostrare di aver acquistato da un produttore e/o distributore iscritto alla piattaforma RAEE.

**ISTITUTO
COMPRENSIVO 5
"EUGENIO MONTALE"
NAPOLI**

*Viale della Resistenza 11K-80145 NAPOLI-
tel.e fax 081/5430772*

*Codice fiscale: 95285650636 – Cod. Mecc. :
NAIC8GZ00N*

*E-MAIL: naic8gz00n@istruzione.it –
naic8gz00n@pec.istruzione.it*

Sito web www.ic5montale.edu.it

Art. 4 Schede tecniche

Vanno necessariamente allegate le schede tecniche del materiale, pena esclusione, fornite dal produttore e non da un rivenditore, e devono essere presenti le specifiche richieste, e/o equivalenti e/o superiori.

Art. 5 Fornitura unitaria ed omnicomprensiva

Tutti i beni ad esso connessi dovranno essere completamente installati, montati, configurati, e collaudati comprese le funzionalità di ottimizzazione, secondo la formula "chiavi in mano". Nessun altro onere potrà essere chiesto all'Istituto e l'operatore economico presentando l'offerta accetta tutti gli oneri anche imprevisti ed occulti. È interesse dell'operatore economico, a sua scelta, effettuare sopralluogo, e comunque non potrà essere addebitato nulla alla stazione appaltante per imprevisti derivanti dalla mancata conoscenza dei luoghi. Non sono ammesse varianti in corso d'opera se non concordate con la stazione appaltante come previsto dal prossimo art. 6

Art. 6 Quinto d'obbligo

Nel caso di economie si ricorrerà al quinto d'obbligo ai sensi dell'art. 60 comma 2 del D.Lgs 36/2023.

Art. 7 Pagamenti ed acconti

Il pagamento avverrà normalmente in un'unica tranches alla fine della fornitura, dopo il collaudo o regolare fornitura e sarà condizionato agli stessi vincoli imposti dal contratto di concessione stipulato col MIM ed allegato. Pur valendo la vigente normativa in merito ai pagamenti della PA, questo Istituto potrà anticipare il pagamento all'Operatore Economico solo avendone la disponibilità di cassa. È possibile un acconto sulla fornitura pari massimo al 50% e solo se coperto da una fidejussione di pari importo

Art. 9 Tempistica di consegna, penali e risoluzione del contratto

Si precisa che i beni completi dei servizi di cui all'art 2 dovranno essere consegnati, installati e collaudati nella sede dell'Istituto entro e non oltre 180 gg dalla stipula, pena la decadenza del contratto.

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico, su determina della commissione in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino a un massimo del 10% dell'importo contrattuale (IVA ESCLUSA). È prevista una penale giornaliera pari allo 0,1% dell'importo contrattuale al netto dell'iva. È fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico. In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo raccomandata A/R o PEC, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni. L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc, senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno. È fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico. In ogni caso, l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, senza necessità di fornire giustificazione alcuna, dandone comunicazione scritta con 15 gg di preavviso rispetto alla data di recesso.

L'ipotesi del ritardo nella consegna o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno.

**ISTITUTO
COMPRENSIVO 5
“EUGENIO MONTALE”
NAPOLI**

*Viale della Resistenza 11K-80145 NAPOLI-
tel.e fax 081/5430772*

*Codice fiscale: 95285650636 – Cod. Mecc. :
NAIC8GZ00N*

*E-MAIL: naic8gz00n@istruzione.it –
naic8gz00n@pec.istruzione.it*

Sito web www.ic5montale.edu.it

È fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico. In ogni caso, l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, senza necessità di fornire giustificazione alcuna, dandone comunicazione scritta con 15 gg di preavviso rispetto alla data di recesso.

Si precisa che la rescissione contrattuale per inadempienza comporta l'escussione della garanzia definitiva di cui all'art. 8, ovvero della fidejussione di cui all'art. 7 e la denuncia all'ANAC.

Art. 10 Definizione delle controversie

Contro i provvedimenti che il concorrente ritenga lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale (T.A.R.) della Campania entro 30 giorni. Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico, saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è quello di Napoli.

Art 11 Rinvio

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera di invio si fa espresso rinvio a quanto previsto dalla vigente legislazione comunitaria e nazionale in materia di affidamento di contratti pubblici, con particolare riferimento al D.Lgs 36/2023.

Art. 12 Responsabile del Progetto

Il Responsabile del Progetto (art.15 del D:lgs 36/2023) è il Dirigente Scolastico Prof.ssa Paola Carnevale
Tel: 081 5430772– e-mail: naic8gz00n@istruzione.it

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Paola Carnevale
(Firmato digitalmente)

Il progettista
Ing. Luca Maletta
(Firmato Digitalmente)