

Tipologia di Rdo: Rdo Semplici

n. 30 visori Class-VE con carrello per custodia e ricarica

**Dati Principali**

<b>Numero RDO</b> 3697465	<b>Criterio di aggiudicazione</b> Minor Prezzo	<b>Numero Lotti</b> 1
<b>Nome RDO</b> Fornitura carrello con 30 visori VR		
<b>Tipologia di procedura</b> Altro		
<b>Tipologia di contratto</b> Appalto di forniture	<b>Bandi istitutivi di riferimento</b> Beni	
<b>Regolamento applicabile alla procedura telematica</b> Regolamento MEPA eProcurement Acquistinrete		

**Ruoli e Autorizzazioni**

<b>Responsabile del procedimento</b> DANIELA PISTORINO PSTDNL70P46F158H	
<b>Soggetto Stipulante/Soggetti Stipulanti</b> DANIELA PISTORINO PSTDNL70P46F158H	
<b>Stazione Appaltante</b> AMMINISTRAZIONE ENTI ED AZIENDE STATALI > MINISTERI E AGENZIE FISCALI > MINISTERO DELL'ISTRUZIONE	<b>Ente Committente</b> AMMINISTRAZIONE ENTI ED AZIENDE STATALI > MINISTERI E AGENZIE FISCALI > MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

## Date

**Pubblicazione** 09/08/2023 18:25**Inizio presentazione offerte** 09/08/2023 18:25**Termine ultimo presentazione offerte** 29/08/2023 13:00**Termine ultimo richiesta chiarimenti** 23/08/2023 13:00**Data limite stipula contratto** 20/09/2023 13:00**Giorni dopo la stipula per consegna**

90

**Svolgimento della prima seduta pubblica** 30/08/2023 09:30

Dettaglio

**Lotto 1**

**Criterio Aggiudicazione**

Minor Prezzo

<b>CIG</b> 9983942194	<b>CUP</b> G44D23000840006	<b>Buste</b> 2
--------------------------	-------------------------------	-------------------

**CPV**

<b>Identificativo</b> 32322000-6	<b>Descrizione</b> Attrezzature multimediali	<b>Categoria</b> Apparati di rete-Mepa Beni	<b>Fornitura</b> 100
-------------------------------------	---	--	-------------------------

**Formulazione offerta economica**

VALORE ECONOMICO

**Decimali Offerta**

2

**Importo oggetto di offerta**

Importo base d'asta

**Importo base d'asta**

€ 18.420,00

**Termini di pagamento**

60 GG DATA RICEVIMENTO FATTURA

**Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso**

€ 0,00

**Dati consegna e fatturazione**

Il termine ultimo previsto per la consegna dei prodotti del presente Contratto è 90 (novanta) giorni dalla stipula della presente RdO a sistema. Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera del cablaggio, configurazione in rete di tutte le tecnologie acquistate ove lo prevedano, asporto degli imballaggi. Il cablaggio deve essere effettuato secondo le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti. Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.

Il corrispettivo verrà liquidato entro 60 giorni dalla data presentazione di regolare fattura elettronica per le P.A., da

## Dettaglio Buste

Ordine di apertura

1°

3°

Lotto 1



Codice	Nome Busta	Fase	Anonima
Lotto 1 - 1° Busta	AMMINISTRATIVA	Amministrativa	No
Lotto 1 - 3° Busta	ECONOMICA	Economica	No

## Documentazione di Gara



DGUE

All. D.2\_DGUE\_v1.docx

188.5 Kb

---

**All. D.3\_Dichiarazione sostitutiva del concorrente\_v1.docx**

255.5 Kb

Dichiarazione sostitutiva

---

**All. D.4\_Dichiarazione rispetto principi DNSH\_v1.docx**

180.3 Kb

Dichiarazione rispetto principi DNSH

---

**All. D.5\_Dichiarazione Titolare Effettivo società di capitali\_v1.docx**

202.2 Kb

Dichiarazione del titolare

All. D.6\_Dichiarazione Titolare Effettivo\_persona giuridica privata\_v1.docx

33.6 Kb

Dichiarazione del titolare

---

All. D.7\_Dichiarazione assenza conflitto di interessi OE\_v1.docx

184.0 Kb

Dichiarazione assenza conflitto di interessi

---

All. D.8\_Modulo tracciabilità flussi finanziari\_Piano Scuola 4.0\_v1.doc

422.0 Kb

Modulo tracciabilità flussi finanziari

---

RDO-capitolatolotto2.pdf

239.0 Kb

Capitolato Tecnico

---

disciplinare-rdo-lotto2.pdf

752.8 Kb

Disciplinare

---



## I.T.T.L. CAIO DUILIO

Via G. La Farina, 70 – 98123 Messina – Tel. 0902931850 – C.F. 80004460830 – C.U. UF9GWY  
Email: [meth01000t@istruzione.it](mailto:meth01000t@istruzione.it) – PEC: [meth01000t@pec.istruzione.it](mailto:meth01000t@pec.istruzione.it) –

**Prot n. 5668/C24 del 07/08/2023**

**Scuola 4.0: “Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, Azione 1 – Next generation classroom - Ambienti di apprendimento innovativi, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU- Titolo del progetto: Classi digitali per una scuola immersiva. Avviso: M4C1I3.2-2022-961 – Identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-20745. CUP: G44D23000840006.**

## **OGGETTO: DISCIPLINARE DELLA RDO RELATIVA ALLA GARA C.I.G. 9983942194**

### **PREMESSA**

Si vuole realizzare un ambiente di apprendimento multidisciplinare, disponibile a rotazione per tutte le classi, per la fruizione di materiali didattici mediante visori VR collegati ad un media server per l'erogazione di video su sfondi reali o in metaverso.

Tali ambienti potranno consentire l'effettuazione di visite virtuali ad ambienti operativi (plance, sale macchine, impianti per la logistica), lo studio di casi e la simulazione di compiti di realtà. Gli stessi potranno essere adibiti, secondo necessità, a planetario per lo studio delle tecniche di navigazione geografica o diventare batiscafi virtuali per lo studio del mondo subacqueo, grazie alle immagini acquisite da un drone sottomarino già in dotazione alla scuola. Si prevede pertanto l'acquisizione di visori VR, di un armadio per la loro conservazione e ricarica e la sottoscrizione di un abbonamento per l'accesso in cloud a materiali didattici opportunamente predisposti.

Dopo attenta analisi di mercato, il prodotto che sembra essere maggiormente indicato per le esigenze dell'istituto, sembra essere il ClassVR Cart Premium, identificato dal codice MEPA DISREA0001102F e che dovrà costituire il riferimento minimo per tutte le offerte da far pervenire.

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare.

### **Art. 1 – Stazione appaltante**

La Stazione Appaltante è l'I.T.T.L. “CAIO DUILIO” – Via G. La Farina, 70 – 98123 Messina - Tel. 090/2935850 - e-mail: [meth01000t@posta.istruzione.it](mailto:meth01000t@posta.istruzione.it) - Web: <https://www.nauticomessina.gov.it>  
PEC: [meth01000t@pec.istruzione.it](mailto:meth01000t@pec.istruzione.it) - Codice Fiscale 80004460830.

### **Art. 2 – Modalità di selezione delle offerte e di aggiudicazione della gara**

La selezione delle offerte avverrà mediante una Richiesta Di Offerta (RDO) su Me.Pa. in modalità aperta alla quale potranno partecipare tutti fornitori che presentino in catalogo prodotti compatibili con quelli previsti nella matrice acquisti del progetto. Le attrezzature ed i relativi servizi richiesti sono quelle inserite nel Capitolato Tecnico della RDO allegato al presente disciplinare.



Sarà cura delle ditte partecipanti alla gara di appalto prevedere gli eventuali adattamenti (cavetterie, adattatori, spinotti, ecc.) e configurazione dei servizi previsti indispensabili alla corretta installazione ed al funzionamento dei prodotti che si andranno a fornire, in sintonia con gli scopi del progetto stesso.

E' pertanto consigliato il sopralluogo che consenta alle aziende di valutare lo stato attuale dei luoghi nei quali saranno inserite le attrezzature richieste nonché tutte le circostanze che possono portare a formulare l'offerta.

I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono indicati nel riepilogo della RdO a sistema. Le risposte alle richieste di chiarimento verranno inviate prima della scadenza dei predetti termini a tutti i partecipanti per via telematica attraverso la funzione dedicata nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).

L'importo posto a base d'asta è di €. 18.420,00 (diconsi euro diciottomilaquattrocentoventi/00) IVA esclusa, pari ad € 22.472,40 (diconsi euro ventiduemilaquattrocentosettantadue/40) IVA inclusa.

Il criterio di scelta del contraente è quello del minor prezzo ai sensi dell'art. 108 comma 3 del D.Lgs 36/2023 (Nuovo Codice degli Appalti). A parità di importo si procederà a sorteggio.

### **3. Indicazione CIG e tracciabilità dei flussi finanziari**

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L. 136/2010 così come modificata e integrata dal Decreto Legge 12 novembre 2010 n. 187 si comunica che il CIG del lotto unico è: 9983942194. In particolare, si rammenta che il fornitore aggiudicatario assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla predetta normativa, pena la nullità assoluta del contratto.

La scrivente amministrazione si riserva la facoltà di attuare eventuali verifiche sui contratti sottoscritti tra le parti.

### **4. Oneri della sicurezza (art. 87, comma 4, del D.lgs. n. 163/2006)**

Per quanto concerne gli oneri della sicurezza relativi alla presente procedura, il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza.

Se i costi di cui al precedente periodo sono superiori a zero, i concorrenti dovranno indicare in sede di offerta la stima dei costi relativi alla sicurezza di cui all'art. 87, comma 4, del D.lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii.

### **5. Valutazione dei Rischi (Duvri) e determinazione dei costi della sicurezza – L. n. 123/2007 e modifica dell'art. 3 del D.Lgs. N. 626/1994, e art. 86, commi 3-bis e 3-ter, del D.Lgs n. 163/2006.**

Il combinato disposto delle norme in materia di sicurezza, come di recente modificato dalla legge n. 123/2007, prevede l'obbligo per la stazione appaltante di promuovere la cooperazione ed il coordinamento tra committente e Fornitore e/o Appaltatore attraverso l'elaborazione di un "documento unico di valutazione dei rischi" (DUVRI), che indichi le misure adottate per l'eliminazione delle c.d. "interferenze". Si parla di "interferenza" nella circostanza in cui si verifica un "contatto rischioso" tra il personale del committente e quello del Fornitore o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti. In linea di principio, occorre mettere in relazione i rischi presenti nei luoghi in cui verrà espletato il servizio o la fornitura con i rischi derivanti dall'esecuzione del contratto. Nel caso specifico, si indicano, in via preliminare, come potenziali "interferenze" le attività di seguito elencate:

- Servizio di trasporto e consegna: consegna delle apparecchiature presso la sede dell'Istituzione Scolastica
- Servizio di montaggio e cablaggio: montaggio inerente a tutte le azioni di messa in opera da parte dei tecnici degli oggetti forniti, cablaggio dei sistemi.
- Collaudo
- Servizio di asporto imballaggi: il trasporto all'esterno del luogo di montaggio di eventuali rifiuti e/o imballaggi non più indispensabili.
- Potrebbero verificarsi, inoltre, rischi derivanti da:
  - esecuzione del servizio oggetto di appalto durante l'orario di lavoro del personale della Scuola e degli Studenti;

- compresenza di lavoratori di altre ditte che eseguono lavorazioni per conto della stessa Scuola o per altri committenti;
- movimento/transito di mezzi;
- probabili interruzioni di fornitura di energia elettrica;
- utilizzo di attrezzature/macchinari di proprietà della Scuola;
- rischio di scivolamenti (pavimenti, scale, piani inclinati, rampe, ecc);
- possibile utilizzo dei servizi igienici della Scuola.

## **6. Modalità e ulteriori condizioni per la presentazione delle offerte**

Le imprese, ove interessate, sono invitate a presentare la propria migliore offerta tecnico – economica per la realizzazione dell’attività in oggetto entro e non oltre le ore 13,00 del giorno martedì 29 agosto 2023. La dichiarazione dovrà essere firmata digitalmente dal legale rappresentante e dovrà essere rilasciata ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Il fornitore, inoltre, per poter partecipare alla presente RdO dovrà:

- 1) Allegare all’offerta, attraverso il sistema, i documenti presenti nella RdO (Disciplinare, Capitolato Tecnico, Dichiarazioni ed ulteriore documentazione richiesta) firmandoli digitalmente da parte del legale rappresentante o allegando copia del documento di identità alla firma in calce;
- 2) Allegare “Dettaglio tecnico”, dove sono indicate le caratteristiche dettagliate, le relative schede tecniche, firmandole digitalmente.
- 3) Allegare “Dettaglio Economico” dell’offerta firmandola digitalmente.

In sede di sottoposizione dell’offerta tecnica a sistema, il concorrente dovrà specificare marca e modelli degli apparati attivi e dei dispositivi hardware e software dei prodotti offerti.

Al fine di valutare l’acquisto di ulteriori prodotti con le eventuali economie risultanti, il concorrente dovrà specificare, per ogni singolo bene o servizio proposto, il costo unitario IVA esclusa, indicandolo nel “Dettaglio Economico” da allegare all’offerta .

I prezzi relativi a tutti i prodotti oggetto del presente capitolato devono intendersi comprensivi di installazione e corretta attivazione e/o configurazione nei locali della scuola.

L’Istituto si impegna a raccogliere e trattare i dati per finalità connesse allo svolgimento delle attività istituzionali in particolare per tutti gli adempimenti relativi alla piena attuazione del rapporto. Il consenso al trattamento dei dati viene richiesto ai sensi della vigente normativa, ed in particolare del Regolamento UE 679/16. La controparte, dal canto suo, si obbliga a comunicare tempestivamente eventuali variazioni dei dati anagrafici e fiscali dichiarati.

La fornitura sarà aggiudicata anche in presenza di una sola offerta valida.

Si precisa che in ogni caso la scrivente punto ordinante si riserva di non procedere all’aggiudicazione nel caso in cui non dovesse ritenere congrua l’offerta o la stessa non rispondente alle esigenze del servizio richiesto o ancora per nuove o mutate esigenze senza nulla dovere ai fornitori a nessun titolo. Entro 5 giorni dall’aggiudicazione provvisoria la fornitura sarà assegnata automaticamente in modalità definitiva.

## **7. Oggetto della fornitura**

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche descritte nel capitolato.

Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche diverse da quelle previste. Eventuali riferimenti a dispositivi riconducibili a marchi noti devono essere considerati unicamente a titolo di esempio e per individuare le caratteristiche necessarie all’Istituto scolastico. A tale scopo, l’Istituzione Scolastica potrà effettuare controlli e prove su campioni per stabilire l’idoneità e la conformità del materiale offerto e disporre la sostituzione o rinunciare all’acquisto nel caso in cui questo istituto, a suo insindacabile giudizio, le ritenesse non idonee o non conformi a quanto descritto nel capitolato.

Tutte le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica, presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell’offerta e possedere le seguenti certificazioni:

- Certificazione ISO 9000/9001 del produttore rilasciata da enti accreditati;
- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;

- Certificazione EN 60950 e EN 55022 con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura o sul materiale.

È ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente.

## **8. Verifica tecnica presso il punto ordinante**

Nei confronti del concorrente che abbia presentato, nei modi e termini descritti nella presente RdO, nel presente Disciplinare e nel Capitolato Tecnico, la migliore offerta valida, nella fase di verifica delle offerte, la Scuola Punto Ordinante, si riserva di procedere alla verifica di quanto dichiarato nella documentazione di offerta tecnica, in merito alle caratteristiche delle apparecchiature offerte.

In caso di esito positivo della verifica tecnica si procede con l'aggiudicazione nelle modalità previste dalla normativa.

Per tutto quanto non richiesto nel presente disciplinare si rimanda a quanto regolamentato attraverso le funzionalità del sistema.

## **9. Ulteriori adempimenti**

In caso di richiesta di ulteriori documenti questi dovranno essere inviati presso la casella di posta elettronica certificata [meth01000t@pec.istruzione.it](mailto:meth01000t@pec.istruzione.it).

## **10. Condizioni particolari di fornitura**

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera dell'eventuale cablaggio, configurazione in rete di tutte le tecnologie acquistate, asporto degli imballaggi. Il cablaggio deve essere effettuato secondo le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti.

Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.

## **11. Manutenzione e assistenza**

Garanzia di assistenza della durata almeno di 24 (ventiquattro) mesi.

I numeri telefonici e di fax dei centri di manutenzione e assistenza devono essere numeri Verdi gratuiti per il chiamante o, in alternativa, numero/i telefonico/i di rete fissa o mobile. Non sono ammessi, pertanto, numeri telefonici del tipo 199.xxx.xxx.

## **12. Quinto d'obbligo**

L'Istituto Scolastico potrà richiedere una variazione in aumento o in diminuzione della prestazione, che il fornitore sarà tenuto ad eseguire agli originari patti e condizioni, se contenuta entro il quinto dell'importo contrattuale e tale da non modificare la natura della prestazione inizialmente prevista nel contratto.

## **13. Consegna e installazione**

Il termine ultimo previsto per la consegna dei prodotti del presente Contratto è 90 (novanta) giorni dalla stipula della presente RdO a sistema.

## **14. Collaudo della fornitura**

In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, la data del verbale varrà come Data di Accettazione della fornitura con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal Fornitore.

Nel caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore dovrà sostituire entro 5 (cinque) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.

Nel caso in cui anche il secondo collaudo presso l'Istituto Scolastico Punto Ordinante abbia esito negativo, l'Amministrazione contraente ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di fornitura in tutto o in parte.

## **15. Corrispettivo e Fatturazione**

Il corrispettivo dei Prodotti verrà corrisposto dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante a decorrere dalla Data di accettazione della fornitura.

Il corrispettivo verrà liquidato entro 60 giorni dalla data presentazione di regolare fattura elettronica per le P.A., da emettere successivamente alla data di collaudo con esito positivo.

Il pagamento della fornitura è subordinato all'effettivo accredito del finanziamento da parte del MIUR e nessuna anticipazione è possibile da parte di questa Istituzione Scolastica.

## **16. Definizione delle controversie**

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 Messina.

Il Dirigente Scolastico

**Prof.ssa Daniela Pistorino**

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3, comma 2 del D.Lgs. n.39/1993)



## I.T.T.L. CAIO DUILIO

Via G. La Farina, 70 – 98123 Messina – Tel. 0902931850 – C.F. 80004460830 – C.U. UF9GWY

Email: [meth01000t@istruzione.it](mailto:meth01000t@istruzione.it) – PEC: [meth01000t@pec.istruzione.it](mailto:meth01000t@pec.istruzione.it) – <https://www.nauticomessina.edu.it>

**Scuola 4.0: “Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, Azione 1 – Next generation classroom - Ambienti di apprendimento innovativi, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU- Titolo del progetto: Classi digitali per una scuola immersiva. Avviso: M4C1I3.2-2022-961 – Identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-20745. CUP: G44D23000840006.**

### Capitolato tecnico della RDO relativa alla gara C.I.G. 9983942194

Modulo	Caratteristiche tecniche e funzionali della fornitura	Q.tà
1-Monitor digitali interattivi	<b>n. 1 ClassVR Cart Premium - Carrello custodia e ricarica per 30 visori e le seguenti caratteristiche:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Ricarica contemporanea di 30 visori ClassVR</li><li>- Cavi singoli per ricarica su ogni cassetto</li><li>- Peso: 65kg vuoto/87.5kg pieno</li><li>- Sistema mobile per spostamento</li><li>- Sistema anti-ribaltamento: è possibile estrarre un solo cassetto per volta</li><li>- Doppia anta frontale</li><li>- Ingombri: 74x64x120 cm</li></ul>	<b>1</b>
2-Visori VR	<b>Visori ClassVR Premium da 64GB completo di:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cinghia per la testa regolabile</li><li>- Pulsanti per controllo auricolari</li><li>- Fotocamera</li><li>- Microfono</li><li>- Sensore di prossimità,</li><li>- Regolatore di volume.</li><li>- Imbottitura</li><li>- Ingressi per cuffie 3.5mm, auricolari, pulsanti, altoparlanti</li><li>- Slot micro USB</li><li>- Controller con: Pulsante di azione/selezione, Controller di navigazione, Pulsante opzioni, Pulsante indietro, Cavo USB-C, Adattatore cavo USB-C per USB-A 7, Impugnatura ergonomica</li></ul>	<b>30</b>
3-Contenuti didattici	<b>Abbonamento per un anno ad un portale con contenuti didattici adeguati al corso di studi</b>	<b>1</b>

Le caratteristiche tecniche sopra riportate sono riferite al prodotto avente il seguente codice identificativo su MEPA: DISREA0001102F che costituisce il modello di riferimento non vincolante, verranno infatti accettate offerte che presentino per ciascuna delle caratteristiche tecniche sopra indicate, requisiti equivalenti o superiori.