



Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Ministero della Pubblica Istruzione
ISTITUTO COMPRENSIVO DI CASTELL'ARQUATO
Via Roma, 1 – CASTELL'ARQUATO (PIACENZA)
tel. e fax 0523/805167 – e-mail : pcic81500r@istruzione.it
pec : pcic81500r@pec.istruzione.it
sito web : <http://www.iccastellarquato.edu.it>

Castell'Arquato, 07/12/2022

Agli Atti , al Sito web , all'Albo

DISCIPLINARE DI GARA

Progetto Spazi e strumenti digitali per le STEM "La conoscenza tra concreto e virtuale"

Fondi Strutturali Europei - Avviso pubblico M.I. prot. n. AOODGEFID.REGISTROUFFICIALE.U.0010812 del 13 maggio 2021 per la realizzazione di spazi laboratoriali per la dotazione di strumenti digitali per l'apprendimento delle discipline STEM.

CIG SIMOG 95129720D7 - CUP: H19J21012070001

PREMESSA

Il presente DISCIPLINARE è relativo alla Fornitura del seguente materiale acquistato previa TRATTATIVA DIRETTA su MEPA ai sensi del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 .

CAPITOLATO TECNICO - "Spazi e strumenti digitali per le STEM"					
ACQUISTO APPARECCHIATURE nell'ambito del progetto "Spazi e strumenti digitali per le STEM" - AVVISO PUBBLICO PROT. N. 10182 DEL 13 MAGGIO 2021					
CIG SIMOG 95129720D7			CUP: H19J21012070001		
La fornitura e installazione delle apparecchiature come di seguito riportata deve possedere le seguenti caratteristiche minime:					
codice articolo	DESCRIZIONE	QUANTITA'	IMPORTO UNITARIO Iva esclusa	IMPORTO UNITARIO Iva inclusa	IMPORTO TOTALE IVA inclusa
	ROBOT DIDATTICI - Makeblock - mTiny Discover Class Pack (6 robot).				
336397	Makeblock - mTiny Discover Class Pack (6 robot). mTiny è un robot educativo nel quale è possibile installare dei pennarelli colorati consentendogli di disegnare linee, forme e lettere. La sua esclusiva reading pen facilita l'esperienza dei bambini con un linguaggio di programmazione tangibile, attraverso il quale i bambini ottengono un feedback immediato sul loro lavoro, facilitando la correzione dell'errore e sviluppando abilità di problem solving, incoraggiando al tempo stesso l'iniziativa e la creatività attraverso il coinvolgimento multidisciplinare su matematica, musica, arte.	4	1.097,25	1.338,65	5.354,58
	KIT E MODULI ELETTRONICI INTELLIGENTI E RELATIVI ACCESSORI				

327579	Makeblock - Codey Rocky Class pack con guide didattiche Codey Rocky è un robot educativo per lo studio delle materie STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica) concepito per bambini dai 6 anni in su. La combinazione tra un robot facile da usare e un software di programmazione grafica intuitivo offre anche ai più piccoli l'opportunità di muovere i primi passi nel mondo del coding.	1	1.675,79	2.044,46	2.044,46
327486	Blue-Bot - School Pack (18 Blue-Bot) con guida didattica Blue-Bot si programma "on board", permettendo ai bambini di elaborare sequenze di comandi anche piuttosto complesse e di apprendere in modalità ludica le basi della robotica educativa. Si può inoltre gestire anche attraverso l'app gratuita che consente di espanderne le possibilità di controllo esponenzialmente.	1	1.650,00	2.013,00	2.013,00
KIT DIDATTICI PER LE DISCIPLINE STEM					
338371	LEGO Education SPIKE Essential Set - per la classe (24 studenti) LEGO Education SPIKE™ Essential incoraggia gli studenti ad approfondire i concetti trasversali legati alle STEAM, contribuendo contestualmente allo sviluppo di competenze specifiche legate ad alfabetizzazione, matematica e allo sviluppo socio-emotivo.	1	2.900,00	3.538,00	3.538,00
FOTOCAMERE 360°					
336443	Fotocamera a 360° 4k Ricoh Theta SC2 (14Mpx) – Blue Telecamera a 360° per VR, Risoluzione massima 14Mpx (5376x2688), video in 4k. Microfono monofonico. Memoria interna circa 14GB.	1	311,47	379,99	379,99
344044	Fotocamera/Action Camera a 360° Insta360 X3 Videocamera a 360° per VR e Action Camera	1	489,00	596,58	596,58
PLOTTER E LASER CUTTER					
332919 + 342497	Cricut Maker3 - plotter da taglio e incisione completo di Cricut Smart Vinilyl Box Con una versatilità di taglio unica, una vasta libreria di idee di design, modelli di cucito disponibili immediatamente e app di facile utilizzo, Cricut Maker offre prestazioni di taglio, su qualsiasi materiale, di livello professionale che chiunque può utilizzare. Il Cricut Smart Vinilyl Box comprende Cricut Smart Vinyl Permanent 33cm x 91 cm di vari colori	1	476,49	581,32	581,32
SOFTWARE E APP INNOVATIVI PER LA DIDATTICA DIGITALE DELLE STEM					
279276	1 2 3... Cabri Licenza Site - 1°, 2°, 3°, 4°, 5° elementare La collezione "1 2 3... Cabri" propone agli allievi dei modelli da manipolare: supporti interattivi che costituiscono un ponte fra il mondo reale degli studenti e il mondo astratto della matematica. Ogni quaderno contiene diverse attività che si sviluppano secondo una progressione volta a favorire o consolidare gli apprendimenti. Stimolato alla riflessione dalle questioni proposte e dagli strumenti disponibili, l'allievo apprende la matematica manipolando rappresentazioni di oggetti reali e di oggetti numerici o geometrici (2D e 3D) che si comportano in modo matematico. L'allievo risolve problemi e apprende grazie all'ambiente che reagisce alle sue azioni o alle sue risposte.	1	599,00	730,78	730,78

335871	Miranda Premium - Licenza SITE perpetua Software universale per la simulazione di robot educativi. Obiettivi previsti riguardano l'apprendimento in modo ludico dei concetti di robotica e programmazione.	1	624,00	761,28	761,28
--------	---	---	--------	--------	--------

TOTALE IVA COMPRESA					16.000,00
----------------------------	--	--	--	--	------------------

In particolare, la fornitura di beni dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- Fornitura di dispositivi nuovi di fabbrica con le caratteristiche tecniche minime descritte nel Capitolato tecnico;
- Consegna dei dispositivi e collaudo;
- Servizio di trasporto, scarico e asporto imballaggi;
- Servizi di manutenzione e assistenza ;
- ogni altra voce di costo pur non prevista ma funzionale alla corretta realizzazione della fornitura.

La Ditta dovrà inoltre necessariamente fornire beni con le seguenti caratteristiche:

- Attrezzature a ridotto consumo energetico;
- Basse emissioni sonore;
- Apparecchiature caratterizzate da batterie durevoli e con ridotte percentuali di sostanze pericolose;
- Apparecchiature le cui componenti in plastica siano conformi alla Direttiva 67 /548/CEE;
- Ridotto contenuto di mercurio nei monitor LCD.

Rispetto del principio di non arrecare danno agli obiettivi ambientali (autorizzazione MIUR prot. n. 71643 del 29/08/2022)

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 dalla Scheda e check list n. 3 - Acquisto, Leasing, Noleggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche, allegate alla circolare MEF-RGS n. 32 del 30 dicembre 2021.

Nel caso di acquisti di attrezzature rientranti in tali tipologie, che saranno ritenuti 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, **l'offerente dovrà fornire l'iscrizione alla piattaforma RAEE**, in qualità di produttore e/o distributore.

Pertanto, nelle procedure negoziali di acquisto delle eventuali forniture rientranti nelle suddette fattispecie dovranno essere offerti solo prodotti in possesso di detti requisiti.

CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA

Le attività di consegna e installazione, se prevista, includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, ove lo prevedano, asporto degli imballaggi.

Il lavoro dovrà essere realizzato a regola d'arte in materia di sicurezza sul posto di lavoro ed in conformità alla norme vigenti.

GARANZIA - MANUTENZIONE E ASSISTENZA

La garanzia deve essere inclusiva di assistenza e manutenzione con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura e con intervento in loco .

La durata della garanzia è quella riportata sulle schede tecniche presenti su MEPA.

CONSEGNA E INSTALLAZIONE

Il tempo ultimo previsto per la consegna, installazione e messa in opera, se necessari, delle apparecchiature ordinate è di 60 (sessanta) giorni dalla stipula del contratto e comunque deve essere garantito che il collaudo venga effettuato improrogabilmente entro e non oltre i termini previsti dall'avviso pubblico. Il mancato rispetto di quanto temporalmente stabilito può essere causa di rescissione del contratto; è fatta salva la facoltà della scuola di rivalersi nei confronti della ditta aggiudicataria nel caso in cui il ritardo causi la perdita del finanziamento.

Secondo quanto indicato in premessa, la fornitura si intende comprensiva di messa in opera dei dispositivi con installazione, configurazione, se necessari, e collaudo.

La Ditta aggiudicataria si impegna a garantire la qualità della fornitura. È compito della Ditta aggiudicataria predisporre il piano di consegna della fornitura previo accordo con l'Istituzione Scolastica e senza creare alcuna interferenza con lo svolgimento delle attività didattiche e scolastiche.

Le attività di installazione, se previste, devono essere svolte contestualmente alla consegna.

COLLAUDO DEI PRODOTTI

All'atto della consegna delle apparecchiature, presso l'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, si dovrà redigere un verbale di collaudo.

Il collaudo ha per oggetto la verifica dell'idoneità dei Prodotti alle funzioni di cui alla Documentazione tecnica ed al manuale d'uso, nonché la corrispondenza dei Prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e nel Capitolato Tecnico.

In caso di esito positivo del collaudo, 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 7 (sette) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.

PENALI

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali, dovranno essere contestati al Fornitore, secondo le modalità di legge previste, dal Punto Ordinante. L'amministrazione appaltante si riserva comunque di rivalersi sul fornitore per tutti i danni subiti, anche per l'eventuale perdita del finanziamento per causa o colpa del fornitore.

RISOLUZIONE E RECESSO

In caso di ritardo o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare l'affidatario, a mezzo posta elettronica certificata, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine di 10 giorni.

L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 c.c. senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere fatta salva l'esecuzione del danno.

IMPORTO DELLA FORNITURA

L'importo per la fornitura è di €. **16.000,00** IVA inclusa.

CONDIZIONI CONTRATTUALI

L'affidatario della Fornitura del materiale sopra elencato, si obbliga a garantire l'esecuzione del contratto in stretto rapporto con l'Istituto Scolastico, secondo la tempistica stabilita.

L'affidatario si impegna, altresì, ad osservare ogni ulteriore termine e modalità inerenti la regolamentazione degli obblighi tra le parti per l'adempimento della prestazione, nonché gli obblighi derivanti dall'applicazione della normativa vigente.

PAGAMENTO

Il pagamento seguirà i flussi di accreditamento dei fondi da parte del MI, e sarà effettuato entro 30 giorni dalla data di effettivo accreditamento dei fondi. La fattura elettronica, emessa solo dopo la consegna dei beni previo collaudo/certificato di regolare esecuzione con esito positivo, sarà intestata a:

Denominazione Ente:	ISTITUTO COMPRENSIVO DI CASTELL'ARQUATO
Codice Univoco ufficio:	UFS6TM
Codice fiscale	90008280332

Pertanto l'operatore in sede di accettazione dell'ordine accetta incondizionatamente che sarà pagato in proporzione agli accrediti dei fondi MI e in caso di ritardi non attribuibile alla stazione appaltante non sarà riconosciuto né interessi legali né altri oneri aggiuntivi a quelli previsti da contratto.

RISERVATEZZA DELLE INFORMAZIONI

Ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 196/2003 e ss.mm.ii.) i dati, gli elementi, ed ogni altra informazione acquisita in sede di offerta, saranno utilizzati dall'Istituto Scolastico esclusivamente ai fini del procedimento di individuazione del soggetto aggiudicatario, garantendo l'assoluta riservatezza, anche in sede di trattamento dati, con sistemi automatici e manuali.

OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

Ai sensi dell'art. 3, comma 8 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010, l'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge, in particolare:

- l'obbligo di utilizzare un conto corrente bancario o postale acceso presso una banca o presso la società Poste Italiane SpA e dedicato anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche ;
- l'obbligo di registrare sul conto corrente dedicato tutti i movimenti finanziari relativi all'incarico e, l'obbligo di effettuare detti movimenti esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale);
- l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara (**CIG SIMOG : 95129720D7**) e il codice unico di progetto (**CUP: H19J21012070001**) ;
- l'obbligo di comunicare all'Istituto Scolastico gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso, nonché di comunicare ogni eventuale modifica ai dati trasmessi;
- ogni altro obbligo previsto dalla legge 136/2010, non specificato nel precedente elenco.

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 riferimento della Stazione Appaltante .

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. 18 aprile 2016 n. 50.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi dell'art. 31 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dell'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, viene nominato Responsabile del Procedimento la Dirigente Scolastica Dott.ssa Simona Camisa

LA DIRIGENTE SCOLASTICA REGGENTE
Dott.ssa Camisa Simona
Documento informatico firmato
digitalmente ai sensi del D.Lgs n. 82/2005

