



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per Interventi in materia di Edilizia
Scolastica, per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV



**Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO COMPRENSIVO "E. De Amicis"**

Via delle Tofane, 1 – 24125 Bergamo -Tel.035/294148 Fax 035/301650

e-mail BGIC80700G@istruzione.it; bgic80700g@pec.istruzione.it

Codice Meccanografico: BGIC80700G Codice Fiscale : 95118790161 IC "E. De Amicis"

OGGETTO: Disciplinare della Richiesta di Offerta (RdO) con procedura negoziata semplificata relativa all'attuazione del progetto di atelier creativi e per le competenze chiave nell'ambito del Piano nazionale per la scuola digitale (PNSD). Avviso pubblico 16 marzo 2016, n. 5403.

CIG: Z981F5147A - CUP: B19J1600294001

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE - "E. DE AMICIS"-BERGAMO
Prot. 0003783 del 17/05/2018
06-02 (Uscita)

1. PREMESSA

Nell'ambito del PNSD (Piano Nazionale Scuola Digitale) e nello specifico dell'azione #7 "Realizzazione degli atelier creativi e laboratori per le competenze chiave", a seguito dell'ammissione al finanziamento come da nota del MIUR Prot. n. AOODGEFID/20598 del 14/06/2017, si intende affidare mediante procedura negoziata su M.E.P.A., come da determina del DS prof. Claudio Ghilardi prot. n.4768 del 12 luglio 2017, la realizzazione del citato progetto riguardante la fornitura e l'installazione di attrezzature e strumentazioni tecnico-informatiche, con la formula "**chiavi in mano**" come da ns Progetto di Atelier Creativi dal titolo "**LABORATORIUM VS AUDITORIUM**"

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare. PRESO ATTO che nessuna Convenzione su Consip risponde alle esigenze dell'affidamento in oggetto si precisa che le imprese, **scelte a seguito della nostra indagine di mercato**, sono invitate a presentare la propria migliore offerta tecnico - economica per la forniture e messa in opera dei materiali di cui al **2^ e 3^ LOTTO entro e non oltre le ore 10.00 del 23/05/2018.**

La procedura d'acquisto è la "richiesta di offerta" (RdO da ora innanzi) nell'ambito del Mercato Elettronico della P.A. (MEPA).

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).

2. OGGETTO

Il contratto avrà come oggetto:

- la fornitura delle attrezzature di seguito indicate
- la prestazione dei servizi di manutenzione ed assistenza
- la garanzia sui prodotti di almeno 24 (ventiquattro) mesi dalla data di accettazione della fornitura.

Si precisa che, per facilitare il reperimento da parte delle aziende dei prodotti previsti dal progetto originale, avendo riscontrato delle difficoltà nel reperimento di alcuni Brand e Kit, il capitolato previsto durante la fase di indagine di mercato è stato integrato anche con prodotti sostitutivi rispetto a quelli richiesti in origine. Tali prodotti sono **evidenziati in corsivo e sottolineati.**

Si precisa che la fornitura deve **comunque** rispettare i modelli e le marche indicati nel elenco sottostante.

L'aggiudicatario dovrà garantire, in caso di malfunzionamento, l'intervento presso la sede della scuola entro le 48 ore.

Q.tà <u>10</u>	2° LOTTO - ELETTRONICA EDUCATIVA E ROBOTICA MICROBIT Microprocessore: 32-bit ARM Cortex M0 CPU Matrice LED 5 x 5, con 25 luci a LED con due pulsanti programmabili On board-Rilevatore di movimento e 3 assi e accelerometro
---------------------------------	---



e-mail: contatti@istitutodeamicis.gov.it
web: www.istitutodeamicis.gov.it

Questa scuola usa soltanto carta riciclata e disinchiostrata al 100%



	integrato magnetometer bussola e 3D Dotata di tecnologia Bluetooth, Micro-USB per controller interfacce per il computer come una scheda di memoria Five-I/O, come analogico e digitale programmabile, 20 Pin, connettore per connettori standard edge
1 KIT	LEGO WEDO - 1 KIT DA 8 PEZZI Kit 8 scatole
10	MBOT di MAKE BLOCK –Educational robot kit mBot (versione 2.4G) wireless

Q.tà	3° LOTTO – FAB LAB
1	STAMPANTE SHAREBOT 42 monitor touch screen da 3.2"; area di stampa 250x220x200mm Webcam e Connettività Web per gestire il processo di stampa; sensore di presenza e controllo del filamento; Ugelli intercambiabili. In dotazione: 1 tronchesino 1 chiavetta inglese a "t" da 7mm. 1 sblocca ugello 1 confezione di grasso lubrificante 1 svasatore "a penna" 1 bobina filamento colore casuale di Pla da 300 gr. 1 cavo di alimentazione elettrica 1 cavo di rete per connettere PC e stampante 1 pendrive 1 Sharebot Card
6	PLA colorati PER STAMPANTE SHAREBOT 42
1	PLOTTER ROLAND SV 15
12	ROTTOLI DI VINILE ADESIVO PER PLOTTER - 6 colori
12	M KOEM PRINTING PEN o DOODLER (anche con filamento incluso). Display:OLED; Adaptor:USB Charger; Nozzle Diameter:0.5mm; Power Input:5V DC-2°; Feeding Speed:5 speeds Adjustable; Support Material:1.75mm PLA/ABS; Heating Temperature:150-240°C Adujustainable; Certification: CE, ROHS, FCC
5	FILAMENTO PLA PER MKOEM o DOODLER PRINTING PEN
1	SCANNER 3D SENSE 2 dimensioni molto contenute; collegamento al pc portatile tramite una porta usb; volume di scansione minimo di 20x20x20cm e massimo di 2x2mt; range di distanza di ripresa da 0,45mt a 3mt e dimensione fotogramma di 640x480 px. Volume di scansione: Min. 0,2x0,2x0,2m - Max. 2x2x2 metri Risoluzione: 640 (W) x 480 pixel (H) Risoluzione a colori: 1920 (W) x 1080 (H) pixel Risoluzione spaziale x / y a 0,5 m: 0,9 mm Risoluzione di profondità a 0,5 m: 1mm Strumenti software aggiornati con migliorate funzioni di editing Scansione a colori: dimensione immagine migliorata a 1920 x 1080px Supporta il sistema operativo Windows 8 e WIndows 10 a 64bit Files di output generati: formati STL, PLY, WRL o file OBJ

I prodotti oggetto del contratto dovranno essere istallati entro e non oltre 7 giorni dalla data di consegna presso la sede dell'IC Comprensivo de Amicis in via delle Tofane , 1 a Bergamo.

3 INDICAZIONE CIG E TRACCIABILITA' 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: **Z981F5147A**.

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 SICUREZZA

Oneri della sicurezza (art. 95, comma 10, del D.lgs. n. 50/2016)

Nell'offerta economica l'operatore deve indicare i propri costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ed il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza.



5. MODALITÀ E ULTERIORI CONDIZIONI PER LA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

5.1 Documenti richiesti in relazione all'oggetto della fornitura:

- Documento di nomina di un **Referente/Responsabile** tecnico del servizio. Tale figura dovrà essere garantita per tutta la durata del contratto e dovrà svolgere le seguenti attività:
 1. supervisione e coordinamento delle attività di fornitura;
 2. implementazione di tutte le azioni necessarie per garantire il rispetto delle prestazioni richieste;
 3. risoluzione dei disservizi e gestione dei reclami da parte delle Istituzioni Scolastiche;
- Attestazione circa la presenza obbligatoria delle marcature CE e delle certificazioni richieste nell'art.2;
- Indicazione dei propri recapiti telefonici, telefax e e-mail

5.2 Modalità di presentazione dell'offerta.

Il fornitore può presentare la propria RdO sia per uno che per entrambi i lotti.

Il fornitore, inoltre, per poter partecipare alla presente RdO dovrà a pena di esclusione:

- Allegare all'offerta su MEPA i documenti presenti nella RdO (Disciplinare e Istanza di partecipazione) firmandoli digitalmente da parte del legale rappresentante;
- Allegare "Dettaglio tecnico", firmandolo digitalmente.
- Allegare il Dettaglio Economico dell'offerta firmandola digitalmente.
- Allegare le schede tecniche dei prodotti firmate digitalmente.

Si rammenta che il concorrente in sede di offerta tecnica dovrà proporre prodotti della marca e modello indicati nel presente disciplinare.

6. Tempi di esecuzione

La fornitura richiesta dovrà essere consegnata, installata e collaudata **entro 25 giorni decorrenti dalla stipula della presente RdO a sistema.**

7. Importo a base d'asta

Gli importi a base d'asta di cui al presente disciplinare di gara sono:

- per il 2^a lotto di € 1.639,35 iva esclusa
- per il 3^a lotto di € 4.918,03 iva esclusa

8. MODALITÀ DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA

La modalità di aggiudicazione della RdO è **basato sul criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 95 comma 4 del D.Lgs. n. 50/2016, ferme restando le caratteristiche tecniche minime previste dal par.2.**

Se non saranno rispettati i requisiti minimi previsti l'offerta verrà esclusa.

A parità di importo saranno valutati tutti i titoli presentati dalle aziende fornitrici assegnando la fornitura a quella con le maggiori garanzie di qualità nell'esecuzione della fornitura stessa.

1. I prezzi relativi a tutti i prodotti, oggetto del presente Disciplinare, devono intendersi comprensivi di installazione.

2. 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 della Lg. 196/03. La controparte, dal canto suo, si obbliga a comunicare tempestivamente eventuali variazioni dei dati anagrafici e fiscali dichiarati.

La scuola si riserva la facoltà di aggiudicare la fornitura anche in presenza di una sola offerta, purché compatibile con la richiesta.

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.



9. VERIFICA TECNICA PRESSO IL PUNTO ORDINANTE

Nei confronti del concorrente che abbia presentato, nei modi e termini descritti nella presente RdO, nel presente Disciplinare, la migliore offerta valida, nella fase di verifica delle offerte, la Scuola Punto Ordinate, **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.

10. CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, installazione, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano. Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.

Manutenzione e assistenza

Garanzia di manutenzione presso la sede della scuola entro le 24 ore successive.

11. Corrispettivo e Fatturazione

Il corrispettivo dei Prodotti **verrà corrisposto** dall'Istituzione Scolastica a decorrere dalla data del collaudo con esito positivo con le seguenti modalità:

- **30%** dell'importo complessivo aggiudicato, entro 30 giorni dalla data di collaudo, previa presentazione di regolare fattura elettronica;
- Il restante **70%** dell'importo complessivo aggiudicato, a titolo di saldo, previa presentazione di regolare fattura elettronica *subordinato* al ricevimento dei fondi da parte del MIUR.

12. Risoluzione e recesso

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo raccomandata A/R, 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 c.c., senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno.

E' fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

L'affidatario deve essere consapevole dell'obbligo di rispettare i tempi previsti per assolvere ogni obbligazione contrattuale, in considerazione anche delle clausole rescissorie che il contratto dovrà prevedere, **così come dell'obbligo a risarcire il danno che all'Istituzione Scolastica potrebbe derivare qualora non venissero rispettati i tempi previsti dal medesimo contratto, primo tra tutti la perdita di un finanziamento ministeriale.**

13. 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 Lombardia 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 Bergamo.

14. Responsabile del procedimento

Responsabile del procedimento è il Dirigente Scolastico professor Claudio Ghilardi.

Tel. 035 294148 email: bgic80700g@istruzione.it e/o relazioniesterne@istitutodeamicis.gov.it.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Claudio Ghilardi

