



**Ministero dell'Istruzione, Università, Ricerca
Istituto Comprensivo B. Colleoni - URGNANO**

Via dei Bersaglieri, 68 – 24059 URGNANO

TEL. 035 892096 – FAX 035 891677

E-MAIL BGIC8AA007@ISTRUZIONE.IT

COD. MECCANOGRAFICO BGIC8AA007

Codice Fiscale: 95200700169

**CUP D16G17000510008
CIG Z5C207348D**

LETTERA D'INVITO

OGGETTO: Fornitura e installazione di attrezzature informatiche per la realizzazione di “Atelier Creativi – Lo Stagno didattico”- Avviso pubblico per la realizzazione da parte delle istituzioni scolastiche ed educative statali di atelier creativi e per le competenze chiave nell’ambito del Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD)”.

**La Dirigente Scolastica
dell’Istituto Comprensivo “Colleoni” di Ugnano (BG)**

- VISTO** il R.D. 18 nove novembre 1923, n. 2440, concernente l’amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827e ss.mm.ii.;
- VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” e ss.mm.ii.;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;
- VISTO** il D.Lgs 50/2016 e 56/2017 “nuovo Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture” e successive modifiche e integrazioni;
- VISTO** il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, concernente “Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche”;
- VISTO** l’Avviso pubblico del MIUR prot. n. 0005403 del 16-03-2016, finalizzato alla realizzazione da parte delle istituzioni scolastiche ed educative statali di atelier creativi e per le competenze chiave nell’ambito del Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD);
- VISTA** la delibera n. 57 del Consiglio di Istituto del 23/03/2017 con la quale è stato approvato il progetto "Atelier creativi";
- VISTA** Il Decreto MIUR Prot. n. 17 del 27 GENNAIO 2017, da cui si rileva il collocamento in posizione utile della proposta progettuale di questo istituto Comprensivo, ai fini dell’ammissione al finanziamento, nell’ambito del PNSD.
- VISTA** la comunicazione del MIUR prot. n. 20598 del 14/06/2017 di ammissione al finanziamento del progetto, finalizzato alla realizzazione da parte delle istituzioni scolastiche ed educative statali di atelier creativi e per le competenze chiave nell’ambito del Piano Nazionale Scuola Digitale (Avviso pubblico 16/03/2016 n. 5403);

Firmato digitalmente da CATTANEO VALERIA

- VISTA** la delibera n. 7 del Consiglio d'Istituto del 14/01/2016 con la quale è stato approvato il PTOF per gli aa.ss. 16-17/17-18/18-19;
- VISTA** la delibera del C.d.I. n. 74 del 29/06/2017 relativa al Regolamento per gli acquisti di beni e forniture in economia;
- VISTA** la delibera n° 36 del 11/01/2017 di approvazione del Programma Annuale 2017;
- VISTO** il decreto di assunzione in bilancio n. 1720 del 30/06/2017
- RILEVATA** l'assenza di convenzioni CONSIP attive per il servizio per la fornitura che si intende acquisire
- VISTO** che dopo l'indagine di mercato prot. n. 2624 del 25/10/2017 si invitano a partecipare n. 6 ditte anziché 5

Tutto ciò visto e rilevato, parte integrante del presente avviso

ART.1 Oggetto

Si determina l'affidamento diretto ai sensi dell'art. 34 del D.l. 44/2001 per la fornitura di quanto in oggetto. La fornitura dovrà prevedere:

1. LABORATORIO ANALISI PORTATILE

Laboratorio scientifico portatile (Scienze)	quantità n.1
Prodotto	Laboratorio scientifico portatile (datalogger) con sensori integrati e display
Sensori integrati	Pressione dell'aria, temperatura ambiente, corrente, distanza (movimento), temperatura esterna, GPS, luce, microfono, pH, umidità relativa, suono, input universale, tensione.
Autonomia	Oltre 150 ore di durata della batteria
Connettività	Wireless Bluetooth e GPS integrato Cavo USB 2.0
Sistema Operativo	Windows, Mac, iOS, Android, Linux
Software	Licenza SOFTWARE didattico per computer: <ul style="list-style-type: none"> • Gestione Grafici • Funzioni avanzate e strumenti per i grafici • Quaderno degli esperimenti • Google Maps con sistemi di posizionamento globale (GPS) App per iOS e Android: <ul style="list-style-type: none"> • Gestione dei file • Gestione dei Lab • Manipolazione dei grafici • Analisi dei dati • Quaderno degli esperimenti

Laboratorio scientifico portatile (Biochimica)	quantità n.1
Prodotto	Laboratorio scientifico portatile (datalogger) con sensori integrati e display
Sensori integrati	Pressione dell'aria, temperatura ambiente, pressione barometrica, colorimetro, conducibilità, ossigeno disciolto, temperatura esterna, GPS, frequenza cardiaca, luce, pH, umidità relativa, termocoppia, torbidità, input universale.
Autonomia	Oltre 150 ore di durata della batteria

Connettività	Wireless Bluetooth e GPS integrato Cavo USB 2.0
Sistema Operativo	Windows, Mac, iOS, Android, Linux
Software	Licenza SOFTWARE didattico per computer: <ul style="list-style-type: none"> • Gestione Grafici • Funzioni avanzate e strumenti per i grafici • Quaderno degli esperimenti • Google Maps con sistemi di posizionamento globale (GPS) App per iOS e Android: <ul style="list-style-type: none"> • Gestione dei file • Gestione dei Lab • Manipolazione dei grafici • Analisi dei dati • Quaderno degli esperimenti

Laboratorio scientifico portatile (Ambiente)	quantità n.2
Prodotto	Laboratorio scientifico portatile (datalogger) con sensori integrati e display
Sensori integrati	Pressione dell'aria, Temperatura Ambiente, Colorimetro, Temperatura esterna, Temperatura IR, pH, Umidità relativa, Livello sonoro, Torbidità, UV, Ingresso universale, GPS , Ossigeno disciolto (con sonda da acquistare a parte)
Autonomia	Oltre 150 ore di durata della batteria
Connettività	Wireless Bluetooth e GPS integrato Cavo USB 2.0
Sistema Operativo	Windows, Mac, iOS, Android, Linux
Software	Licenza SOFTWARE didattico per computer: <ul style="list-style-type: none"> • Gestione Grafici • Funzioni avanzate e strumenti per i grafici • Quaderno degli esperimenti • Google Maps con sistemi di posizionamento globale (GPS) App per iOS e Android: <ul style="list-style-type: none"> • Gestione dei file • Gestione dei Lab • Manipolazione dei grafici • Analisi dei dati • Quaderno degli esperimenti

2. PC PER ELABORAZIONE AUDIO VIDEO (n. 1)

Intel Xeon E5-1620 v4 (4 core), 16 GB RAM (2 x 8GB), HDD 1TB + SSD 256GB, DVD+-RW DL, Gigabit ethernet, 9-in-1 Integrated Card reader, 450W, scheda grafica Nvidia Quadro P600, Windows 10 Pro Garanzia 3 Anni Onsite

Monitor 23" 1920x1080 pannello IPS angolo di visuale 178/178 luminosità 250VGA DISPLAY PORT HDMI Garanzia 3 Anni

3. TABLET (n. 5)

iPad 9,7" 128GB wifi, BT, 2GB RAM, display IPS, 2048x1536, fotocamera 8MP

Art. 2 Criterio di aggiudicazione

L'affidamento avverrà tramite RDO sul MEPA.

Visto che la stazione appaltante ha ben individuato l'oggetto della gara in modo tale da non lasciare nell'offerta margini di definizione alle imprese concorrenti, sarà utilizzato il criterio del prezzo più basso. La gara oggetto della presente sarà considerata valida anche con la risposta di un solo concorrente.

Art. 3 Importo

L'importo di spesa per la realizzazione della fornitura è di max € 6.150,00 (SEIMILACENTOCINQUANTA/00) iva esclusa.

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, l'esecutore del contratto espressamente accetta di adeguare il servizio oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 311 del D.P.R. 207/10.

Non sono ammesse offerte in aumento.

Art. 4 Tempi di esecuzione

La fornitura richiesta dovrà essere consegnata entro 15 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

1. Adempimenti relativi alla presentazione delle offerte e della documentazione richiesta per l'ammissione alla procedura

L'offerta, redatta in lingua italiana, a cura, rischio e spese del concorrente **deve pervenire a pena di esclusione entro e non oltre la scadenza indicata nella RDO.**

L'offerta dovrà contenere al proprio interno, due plichi separati a seconda del contenuto secondo le seguenti diciture:

Busta A) "Documentazione"

Nel plico A) dovranno essere inseriti, pena l'esclusione, la seguente documentazione

- a) Domanda di partecipazione (redatta secondo l'allegato A – "Istanza di partecipazione") attestante:
 - 1) L'indicazione della denominazione del soggetto che partecipa e natura e forma giuridica dello stesso;
 - 2) Il nominativo del legale rappresentante e l'idoneità dei suoi poteri per la sottoscrizione degli atti di gara;
 - 3) L'iscrizione al registro della Camera di Commercio (C.C.I.A.A.), contenente 1) numero e data di iscrizione al Registro delle Imprese, 2) denominazione e forma giuridica, 3) indirizzo della sede legale, 4) oggetto sociale, 5) durata, se stabilita, 6) nominativo/i del/i legale/i rappresentante/i, nonché di non trovarsi in alcuna delle situazioni ostative di cui all'art. 67 del D.Lgs. 159/2011. In caso di soggetti non tenuti all'iscrizione al Registro delle Imprese, tale circostanza dovrà essere espressamente attestata con dichiarazione sostitutiva di certificazione, nella quale dovranno comunque essere forniti gli elementi individuati ai precedenti punti 2), 3), 4), 5) e 6), con l'indicazione dell'Albo o diverso registro in cui l'operatore economico è eventualmente iscritto nonché di non trovarsi in alcuna delle situazione ostative di cui all'art. 67 del D.Lgs. 159/2011. In caso di operatori economici non tenuti all'iscrizione alla CCIA o ad alcun albo o registro, è sufficiente la presentazione della copia dell'atto costitutivo e/o dello statuto in cui sia espressamente previsto, tra i fini istituzionali, lo svolgimento delle attività inerenti all'oggetto della presente procedura.
 - 4) Di acconsentire, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 196/2003, al trattamento dei dati per la presenta procedura;
 - 5) Di autorizzare la stazione appaltante ad effettuare le comunicazioni di cui all'art. 79, comma 5 D.Lgs 163/2006 e ss.mm.ii. a mezzo fax/pec indicati in dichiarazione.
 - 6) Dichiarazione resa ai sensi del DPR 445/2000 (redatta secondo l'allegato B "Dichiarazioni"), successivamente verificabile, sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente, con allegata fotocopia del documento d'identità in corso di validità, attestante:
 1. Di non trovarsi in alcuna condizione di esclusione di cui all'art. 38 del D.Lgs 163/2006 e ss.mm.ii.;

2. Eventuale possesso dei requisiti di capacità tecnica ed economica a supporto della presente richiesta;
3. Di osservare le norme tutte dettate in materia di sicurezza dei lavoratori, in particolare di rispettare tutti gli obblighi in materia di sicurezza e condizioni nei luoghi di lavoro, come dettate dal D.Lgs 81/2008;
4. Di assumere a proprio carico tutti gli oneri retributivi, assicurativi e previdenziali di legge e di applicare nel trattamento economica dei propri lavoratori la retribuzione richiesta dalla legge e dai CCNL applicabili;
5. Di aver preso visione, di sottoscrivere per accettazione e di obbligarsi all'osservanza di tutte le disposizioni, nessuna esclusa, previste dalla presente lettera d'invito e di accettare, in particolare , le penalità previste;

Busta B) "Offerta Economica"

L'offerta economica in regola con la legge sul bollo, deve contenere, chiaramente indicato in cifre e lettere il prezzo offerto per la fornitura (IVA ESCLUSA).

L'offerta economica deve altresì contenere:

- L'indicazione espressa della validità dell'offerta stessa, non inferiore a 180 giorni e l'espresso impegno a mantenerla valida ed invariata fino alla data in cui l'Istituto Scolastico sarà addivenuto alla stipula del contratto;
- I costi per la sicurezza aziendale ai sensi dell'art. 87, comma 4, del D.Lgs. 163/06
- Il costo del personale di cui all'art. 82 comma 3-bis del D.Lgs. 163/06
- La dichiarazione di aver giudicato il prezzo a basa d'asta e quello offerto pienamente remunerativi e tali da consentire l'offerta presentata.

2. Criteri di aggiudicazione

L'aggiudicazione del servizio avverrà sulla base del criterio del prezzo più basso sull'importo a base di gara, al netto del costo della manodopera, secondo quanto disciplinato dall'**art. 82 del D.Lgs 163/2006**. Qualora l'offerta appaia anormalmente bassa, potranno essere richieste all'offerente giustificazioni in merito agli elementi costitutivi dell'offerta medesima, procedendo ai sensi degli articoli 86, 87 e 88 del D.Lgs. 163/2006.

La graduatoria finale sarà stilata sulla base dei prezzi offerti da ogni singolo concorrente.

In caso di offerte economiche con prezzo uguale si procederà all'affidamento tramite sorteggio.

3. Condizioni contrattuali

L'affidatario della fornitura si obbliga a garantire l'esecuzione del contratto in stretto rapporto con l'istituto scolastico, secondo la tempistica stabilita.

L'affidatario s'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.

4. Ipotesi di cessione, subappalto

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità, salvo quanto previsto dall'art. 116 del D.Lgs. 163/06. Il subappalto non è ammesso.

5. Pagamenti

Il corrispettivo verrà liquidato con le seguenti modalità:

- Pagamento entro trenta gg. dalla data del ricevimento della fatturazione elettronica, a condizione che siano stati accreditati da parte del MIUR i relativi stanziamenti

6. Penali e risarcimenti danni

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino ad un massimo del 10% dell'importo contrattuale (IVA esclusa). E' fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

7. 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 cc, 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.

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.

8. 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.

Con l'invio dell'offerta i concorrenti esprimono il loro consenso al predetto trattamento.

9. Proprietà dei prodotti e servizi forniti

Tutti gli elaborati prodotti durante l'esecuzione delle ricerche saranno di proprietà esclusiva dell'Istituto Scolastico, l'aggiudicatario potrà utilizzare in tutto o in parte tali prodotti, previa espressa autorizzazione da parte dell'Istituto Scolastico.

10. Obblighi dell'affidatario

Ai sensi dell'art. 3, comma 8 della Legge 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 (comma 1);
- l'obbligo di registrare sul conto corrente dedicato tutti i movimenti finanziari relativi all'incarico e, salvo quanto previsto dal comma 3 del citato articolo, l'obbligo di effettuare detti movimenti esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale (comma1);
- l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara (**CIG Z5C207348D**) e il codice unico di progetto (**CODICE CUP: D16G17000510008**);
- l'obbligo di comunicare all'Istituto Scolastico gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, entro 7 giorni dalla sua accensione o, qualora già esistente, dalla data di accettazione dell'incarico nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso, nonché di comunicare ogni eventuale modifica ai dati trasmessi (comma 7);
- **di fornire a fine lavori una certificazione di conformità di quanto fornito rispetto alla normativa vigente in materia di sicurezza**
- ogni altro obbligo previsto dalla legge 136/2010, non specificato nel precedente elenco.

Ai sensi del medesimo art. 3, comma 9 bis della citata legge, il rapporto contrattuale s'intenderà risolto qualora l'aggiudicatario abbia eseguito una o più transazioni senza avvalersi del conto corrente all'uopo indicato all'Istituto Scolastico.

Fatta salva l'applicazione di tale clausola risolutiva espressa, le transazioni effettuate in violazione degli obblighi assunti con l'accettazione dell'incarico comporteranno, a carico dell'aggiudicatario, l'applicazione delle sanzioni amministrative come previste e disciplinate dall'art. 6 della citata legge.

11. Definizione delle controversie

Contro i provvedimenti che il concorrente ritenga lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale (T.A.R.) di Brescia entro trenta 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.

12. Disposizioni finali

- a) L'aggiudicazione ha sempre carattere provvisorio in quanto è subordinata:
 - All'assenza di regolarità delle operazioni di gara;
 - All'approvazione del verbale di gara e all'aggiudicazione da parte del RUP ai sensi della successiva lettera b)
- b) L'aggiudicazione diviene definitiva, ai sensi dell'art. 12, comma 1, del D.Lgs. 163/2006 con apposito provvedimento del RUP oppure quando siano trascorsi 15 gg dall'aggiudicazione provvisoria senza che la Stazione Appaltante abbia assunto provvedimenti negativi o sospensivi.
- c) Ai sensi dell'art. 11, commi 7 e 8, del D.Lgs. 163/2006, l'aggiudicazione definitiva non equivale in nessun caso ad accettazione dell'offerta e diventa efficace solo dopo la verifica del possesso dei requisiti dell'aggiudicatario e dell'assenza di cause di esclusione.
- d) Fermo restando quanto previsto dall'articolo 13 e l'articolo 79, commi 3 e 5-bis, del decreto legislativo n. 163 del 2006, l'accesso agli atti di gara è consentito, entro 5 (cinque) giorni dalla comunicazione del provvedimento lesivo;
 - Per i concorrenti esclusi, o la cui offerta sia stata esclusa, limitatamente agli atti formati nelle fasi della procedura anteriore all'esclusione fino al conseguente provvedimento di esclusione;
 - Per i concorrenti ammessi e la cui offerta sia compresa nella graduatoria finale, dopo l'approvazione della aggiudicazione provvisoria, o, in assenza di questa, entro 30 (trenta) giorni dall'aggiudicazione provvisoria, per quanto attiene i verbali di gara e le offerte concorrenti;
 - Per i concorrenti ammessi e la cui offerta sia compresa nella graduatoria finale, dopo l'aggiudicazione definitiva, per attiene la verifica delle offerte anomale.
- e) La stazione appaltante si riserva di differire, spostare o revocare il presente procedimento di gara , senza diritto degli offerenti a rimborso spese o quant'altro.
- f) La stipulazione del contratto è subordinata al decorrere dei termini di cui all'art. 11, comma 10, del D.Lgs. 163/2006.

13. Rinvio

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera di invito 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 163/2006 ed il relativo regolamento di attuazione (*regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207*)

14. Responsabile del procedimento

Ai sensi dell'art. 125 comma 2e dell'art.10 del D.Lgs. 163/2006 e dell'art. 5 della Legge 241/1990 viene nominato Responsabile del Procedimento Valeria Cattaneo – Dirigente Scolastico presso Istituto Comprensivo "Colleoni" di Ugnano, tel 035/892096 fax 035/891677 e-mail BGIC8AA007@istruzione.it

Il presente avviso viene reso pubblico mediante affissione all'albo dell'Istituto.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Dott.ssa Valeria Cattaneo)