



**Istituto Comprensivo Statale di Bagnatica**

Via dei Mille, 24060 Bagnatica (Bg)

Tel. 035689540 Mail: [bgic824009@istruzione.it](mailto:bgic824009@istruzione.it) - PEC: [bgic824009@pec.istruzione.it](mailto:bgic824009@pec.istruzione.it)

Codice Fiscale: 95118640168 - C.M. BGIC824009 - C.U.: UF34UP

**Alla ditta**

**MEDIA DIRECT s.r.l.**

**Via Villaggio Europa, n. 3 – 36061 Bassano del Grappa (VI)**

Prot. N. 1337/2020

Bagnatica, 19/02/2020

**Oggetto: Richiesta di preventivo (RdO) per affido diretto al fine di procedere agli acquisti relativi alla realizzazione di Ambienti di apprendimento innovativi- Progetto #PNSD – AZIONE #7, nell'ambito del Piano nazionale per la scuola digitale (PNSD). Avviso 27 novembre 2018, prot. 30562 - "Ambienti di apprendimento innovativi".**

**CUP: C19F20000000005 CIG: Z262C1F74D**

## **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'autorizzazione con nota del MIUR Autorizzazione dei progetti e Impegno di spesa a valere sulla circolare Prot. n. AOODGEFID/30562 del 27/11/2018 del Ministero dell'Istruzione, si intende affidare mediante procedura di affido diretto ai sensi dell'art. 36 comma 2.b con sistema M.E.P.A., e della Determina del DS **Prof. Paolo Mario Merlini** dell'Ente Scolastico **Istituto Comprensivo Statale di Bagnatica**, prot. N.1335/2020 del 19/02/2020, 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 matrice acquisti relativa al Progetto #PNSD – AZIONE #7 nell'ambito del Piano nazionale per la scuola digitale (PNSD). Avviso 27 novembre 2018, prot. 30562 - "Ambienti di apprendimento innovativi".

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente Richiesta di preventivo.

Codesta impresa è invitata a presentare la propria migliore offerta tecnico – economica per la realizzazione dell'attività in oggetto entro e non oltre le ore 12,00 del giorno 29/02/2020.

La procedura d'acquisto, promossa dall'Ente Scolastico Istituto Comprensivo Statale di Bagnatica, Via dei Mille, 24060 Bagnatica (Bg) servirà per l'acquisto di attrezzature e strumentazioni tecnico-informatiche e

dei relativi servizi connessi mediante (R.D.O 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

### 2.1 Indicazioni generali

**Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione del progetto nella sua interezza e non la mera fornitura di attrezzature** sarà cura del fornitore invitato prevedere gli eventuali adattamenti e configurazione dei servizi previsti indispensabili al corretto funzionamento dei dispositivi hardware software e accessori che si andrà 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 possano portare a formulare l'offerta.

È richiesta l'installazione e/o configurazione.

L'importo posto a base **€. 18.442,62 (diciottomilaquattrocentoquarantadue/62)** IVA esclusa.

Il Responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 31, del D.Lgs n.50/2016, è il Dirigente Scolastico **Prof. Paolo Mario Merlini**, rintracciabile ai recapiti **035/689540** ed [bgic824009@istruzione.it](mailto:bgic824009@istruzione.it).

Il contratto avrà come oggetto la fornitura delle attrezzature, la prestazione dei servizi di manutenzione ed assistenza e la garanzia sui prodotti di almeno 24 (ventiquattro) mesi, dalla data di accettazione della fornitura, così come previsto **al successivo paragrafo 10.2.**

### 2.2 Descrizione e caratteristiche tecniche dei prodotti

Le attrezzature ed i relativi servizi richiesti sono i seguenti:

Q.tà	Prodotto
26	<b>Tavolo componibile con ruote con angoli a 60° per arredi scolastici mobili - 72H</b> Tavoli mobili componibili e scomponibili con ruote e angoli a 60° si adattano facilmente a qualsiasi tipo di lezione: in file, in gruppi, a onde o a cerchio attorno ad un hub che permette la ricarica e la sincronizzazione dei dispositivi.
26	<b>Sedia Postura Plus H43 cm</b> Sedia Postura+ è conforme alla norma BS EN 1729 Parti 1 e 2 per dimensioni, resistenza e stabilità. Può essere impilata fino a 12 unità per comodità, trasporto e stoccaggio. Durevole, resistente alle macchie e riciclabile al 100%, queste sedie sono disponibili in una gamma di colori vivaci.
10	<b>Sedia Postura Plus H38 cm</b> Sedia Postura+ è conforme alla norma BS EN 1729 Parti 1 e 2 per dimensioni, resistenza e stabilità. Può essere impilata fino a 12 unità per comodità, trasporto e stoccaggio. Durevole, resistente alle macchie e riciclabile al 100%, queste sedie sono disponibili in una gamma di colori vivaci.
2	<b>ARMADIO A DUE ANTE - 120X45X150H</b> Struttura in pannelli di nobilitato bianco ecologico certificato FSC spessore mm 20, con bordi in pvc bianco spessore mm 2 a spigoli arrotondati. Telaio di base in tubolare di metallo ovale mm 40x20 dotato di piedi tondi in metallo diam mm 50, verniciato a polveri epossidiche, con puntali in plastica inestraibili. Schiene in pannelli di nobilitato bianco ecologico certificato FSC spessore mm 10. Diviso in due vani, ognuno dotato di anta colore sabbia apribile a 110° con serratura e tre ripiani spostabili.
1	<b>Arena semicircolare con 3 moduli</b> Q.tà 3 CONTENITORE CURVO CM.DIAM.200 INT.X85H SU RUOTE Struttura del mobile interamente costruita con pannello nobilitato bianco finitura AS, certificato FSC, a bassa emissione di formaldeide classe E1, spessore mm 20, con bordo in abs colore bianco dello

	<p>spessore di mm 2 arrotondati con raggio di curvatura mm 2. I ripiani vengono fissati al contenitore a incastro, grazie a perni reggipiano posizionati nei fianchi. Questo sistema permette di posizionare gli stessi a diverse altezze in modo semplice e veloce. Dotato di ruote con freno ad alta portata.</p> <p>Q.tà 3 SEDUTA CURVILINEA INTERNA CON IMBOTTITURA CM. R 65-100X35X38H</p> <p>Base curva in pannelli di nobilitato bianco ecologico certificato FSC spessore mm 20, con bordi in abs bianco spessore mm 2 a spigoli arrotondati. Alla base quattro piedi in metallo diam mm 50, verniciato a polveri epossidiche, con puntali in plastica inestraiibili. Seduta realizzata con imbottitura in poliuretano espanso (25 Kg/mc) rivestito in tessuto accoppiato con poliuretano (PU), materiale privo di PVC.</p> <p>Rivestimento completamente sfoderabile dotato di taschine di protezione per il tiretto della cerniera. Completa di velcro per il fissaggio alla base in nobilitato. Lavabile ed igienizzabile in superficie con spugna e detergenti non abrasivi, non necessita di tessuto impermeabile, morbido al tatto e resistente. Ignifugo in Classe 1IM ai sensi del Decreto del Ministero dell'Interno 16.07.2014.</p>
1	<p><b>Monitor interattivo multi-touch 65" LED IPS UHD 4K con software tipo EasiTeach</b></p> <p>Caratteristiche e funzionalità:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fino a 10 tocchi simultaneamente</li> <li>- Cornice sottile che focalizza l'attenzione sul contenuto</li> <li>- Duplicazione (mirroring) dello schermo dei dispositivi tramite Miracast</li> <li>- Connessione facile ed immediata via cavo HDMI e Wi-Fi</li> <li>- La funzionalità di pixel-shifting, senza alterare l'esperienza utente, previene il rischio di burn-in</li> <li>- La funzionalità di auto play consente di condividere facilmente qualsiasi media all'inserimento di una memoria USB</li> <li>- Staffa per parete in muratura inclusa</li> <li>- Garanzia 36 mesi on-site</li> </ul> <p>Caratteristiche tecniche</p> <p>Tipo di tecnologia tattile Tecnologia a infrarossi (IR)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 punti</li> </ul> <p>Sensibilità Qualsiasi tocco con dito, mano guantata o puntatore</p> <p>Connettività HID, TUIO, Flash Sistema operativo e applicazioni supportati Windows®7, Windows®8, Windows®10, Vista, XP, Mac® OS, Linux, Android</p> <p>Orientamento Supporto orizzontale Calibrazione Nessuna necessità Precisione del 90% &lt;</p> <p>Tasso di segnalazione fino a 450 fps Tipo di vetro Anti Glared (AG), temperato Frame Rate fino a 450 fps Comunicazione USB 2.0</p> <p>Modalità di alimentazione USB</p> <p>Tensione di alimentazione DC 5 V +/- 5% Corrente media &lt;400 mA</p> <p>Tempo di risposta &lt;10 ms</p> <p>Tocco Precisione +/- 2 mm (oltre il 90% dell'area) Dimensioni oggetto per Touch 5 mm</p> <p>Tocca Durabilità illimitata Compatibilità HID</p>
1	<p><b>Carrello a pavimento con mensola per monitor 55"-100"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Supporto a pavimento per montaggio schermi LCD/Plasma</li> <li>- Supporta monitor da 55"-100"•</li> <li>- Supporta VESA: 800x600 max</li> <li>- Massimo peso supportato: 150 kg</li> <li>- Base rettangolare con ruote (1045x545 mm), di cui due dotate di freno per una maggiore stabilità</li> <li>- Mensola integrata porta attrezzature (637x263 mm)</li> <li>- Staffa di supporto per la televisione regolabile in 2 posizioni; altezza totale del trolley 1750 mm</li> <li>- Colore trolley: nero Contenuto della confezione:</li> <li>- Staffa TV con mensola</li> <li>- Ruote</li> <li>- Materiale per l'installazione</li> <li>- Manuale d'istruzioni</li> </ul>

	<p>– Dimensioni (LxPxH): 1,51x0,77x0,25 m</p>
13	<p><b>Notebook 15,6" FHD i3-7020U 4GB HDD500GB WIN10PRO</b>  Processore Intel Core i3 (7 gen) 7020U / 2.3 GHz / 3 MB Cache  Memoria RAM 4 GB DDR4 (la memoria fornita è integrata)  Memoria 500 GB HDD  Unità ottica Masterizzatore DVD Schermo 15.6" retroilluminazione a LED 1920x1080 / Full HD  Sistema operativo Windows 10 Pro 64-bit  Licenza software di rete didattica LanSchool scaricabile.</p>
1	<p><b>Carrello porta Tablet / computer con ventola</b>  carrello in metallo, fori di ventilazione e alla ventola è una garanzia contro i rischi di surriscaldamento e incendio ed è più conveniente e sicuro. Dotato di multipresa universale bipasso (italiana+schucko) per ricaricare contemporaneamente tutti i dispositivi ospitati, sia tablet che notebook fino a 15,6". La maniglia, le 4 ruote (2 con freno) ed il peso ridotto permettono di spostarlo con facilità.  Specifiche tecniche:  - Carrello metallico per ricarica e conservazione tablet o notebook fino a 15,6", versione con 32 posti/prese, Colore struttura e ante: Nero</p>
1	<p><b>Set base tappeto CodyRoby con tasselli QR Code</b>  scacchiera di 2,5x2,5 m conforme al metodo CodyRoby, realizzata in materiale di altissima qualità certificato per l'utilizzo scolastico a partire dalla scuola d'infanzia.  Oltre alle classiche tessere ad incastro, il tappeto è corredato da un bordo che permette non solo di circoscriverlo, ma anche di indicare delle coordinate di spazio.</p>
1	<p><b>Carte CodyRoby - Set per la classe</b>  Il set per la classe Carte CodyRoby include 12 set da tavolo Cody Roby (325533).  Ciascun set da tavolo di CodyRoby comprende:  - 62 carte da gioco  - La scacchiera  - 5 pedine  - 46 Tasselli (24 grigi, 8 unità, 6 sensori e 8 target - 4 gialli e 4 rossi)</p> <p>Le carte sono così suddivise:  - 24 carte "Vai avanti"  - 8 carte "Girati a sinistra"  - 8 carte "Girati a destra"  - 4 carte "Ripetizione"  - 4 carte "Altrimenti"  - 4 carte "Condizionale"  - 2 carte "Definizione procedura"  - 4 carte "Invocazione procedura"  - 4 Jolly</p> <p>Il set include anche la confezione per le carte e la confezione per il set completo.  Dimensioni singolo set: Carte: 9x5 cm Scacchiera: 15x18 cm</p>
4	<p><b>Carte CodyRoby - Formato gigante</b>  Le carte, che misurano 15x27 cm, consentono ai bambini di assumere i ruoli di programmatori (Cody) e robot (Roby), assimilando i principi base della programmazione mentre giocano insieme, muovendosi in aula, in palestra o all'aperto.  CodyRoby non è un gioco, ma uno strumento di coding che consente all'insegnante di proporre attività didattiche coinvolgenti.  Questo set di carte giganti contiene le stesse 62 carte del set standard CodyRoby (codice 325533) ma molto più grandi: misurano infatti ben 15x27 cm.  - 24 carte Vai avanti</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 carte Girati a sinistra</li> <li>- 8 carte Girati a destra</li> <li>- 4 carte Ripetizione</li> <li>- 4 carte Altrimenti</li> <li>- 4 carte Condizionale</li> <li>- 2 carte Definizione procedura</li> <li>- 4 carte Invocazione procedura</li> <li>- 4 Jolly</li> </ul> <p>Inoltre, il set di carte giganti contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 unità</li> <li>- 6 sensori</li> <li>- 8 target (4 gialli e 4 rossi)</li> </ul>
1	<p><b>Ozobot Bit - Classroom puzzle (set base)</b></p> <p>L'Ozobot Bit Classroom Puzzle è composto da:</p> <p>1x Guida didattica in italiano CampuStore Academy 12x Ozobot Bit Crystal White (versione Bulk) (325417)</p> <p>12x Puzzle di legno per Ozobot (327446) 2x Caricatore con 6 Porte USB (313581) 1x Contenitore in plastica (304576)</p> <p>12x Cavo USB 2.0 A maschio/Micro B maschio 60cm (312928)</p>
1	<p><b>Easi-View - Document Camera 3 megapixel</b></p> <p>Telecamera per documenti - Document Camera 3 Megapixel USB</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfaccia USB</li> <li>• Microfono interno</li> <li>• Risoluzione immagini digitali: 3.0 MP</li> <li>• Luce incorporata (8 LED super brillanti)</li> <li>• Cattura e mostra sia immagini statiche che video</li> <li>• Supporto flessibile a collo d'oca</li> <li>• Supporto Web cam</li> <li>• Messa a fuoco automatica (Autofocus minimo 10 cm)</li> <li>• Base treppiede per una maggiore stabilità</li> </ul>

### 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: **Z262C1F74D**.

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.

#### **DUVRI**

Il combinato disposto delle norme in materia di sicurezza, Art. 26 c. 3 e c. 5 D.Lgs.81/08, 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" nel caso in cui le lavorazioni superino i cinque giorni/uomo o siano interferenti con le attività didattiche.

## 5. LUOGO DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso:

**Scuola Primaria di Brusaporto- Via Tognoli,2 - 24060 Brusaporto (Bg)**

## 6. MODALITÀ E ULTERIORI CONDIZIONI PER LA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

Si richiedono i seguenti documenti richiesti in relazione all'oggetto della fornitura:

- **DICHIARAZIONE accessoria (Allegato 1)**, La richiesta dovrà, **pena di esclusione**, essere firmata digitalmente dal legale rappresentante. Come indicato nel precedente Paragrafo 4, **se i costi relativi alla sicurezza** afferenti all'esercizio dell'attività svolta dall'impresa, di **sono superiori a zero**, il fornitore dovrà farsene carico con apposita dichiarazione.
- Allegare il "Patto d'integrità", **firmandolo digitalmente.**
- Allegare "Dettaglio tecnico", **firmandolo digitalmente.**
- Allegare il Dettaglio Economico dell'offerta **firmandola digitalmente.**
- Allegare (possibilmente in documento unico) le schede tecniche dei prodotti **firmate digitalmente.**

Si richiede di specificare, **a pena di esclusione**, bisogna specificare marca e modelli dei prodotti offerti.

Non si richiede ai concorrenti in gara le "garanzie a corredo dell'offerta" di cui all'art. 93 del Codice appalti (ovvero la cauzione provvisoria).

La stazione Appaltante si riserva il diritto eventualmente di richiedere la cauzione pari al 10% dell'importo contrattuale all'atto della sottoscrizione del contratto a mezzo polizza fideiussoria, assicurativa o bancaria, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 103 comma 11 del D.Lgs 50/2016.

L'eventuale cauzione dovrà essere valida per tutta la durata delle attività e sarà svincolata, previa verifica ed accettazione da parte dell'Istituto Scolastico, delle attività svolte. In caso di polizza fideiussoria, la firma dell'agente che presta cauzione dovrà essere autenticata ai sensi delle disposizioni vigenti, o autocertificata ai sensi delle disposizioni vigenti. Essa dovrà, inoltre, prevedere, espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'accettazione di cui all'art. 1957 - comma 2 del codice civile, nonché l'operatività della medesima entro 15 gg, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante. Dovrà, inoltre, avere efficacia per tutta la durata del contratto e successivamente alla scadenza del termine, sino alla completa ed esatta esecuzione da parte dell'affidatario di tutte le obbligazioni nascenti dal contratto medesimo, nonché a seguito di attestazione di regolare esecuzione da parte della stazione appaltante. La garanzia sarà, pertanto, svincolata sola a seguito della piena ed esatta esecuzione delle prestazioni contrattuali.

Se richiesta, la mancata presentazione della suddetta garanzia determina l'annullamento dell'aggiudicazione e la decadenza dell'affidamento.

## 7. VALUTAZIONE DELL'OFFERTA

Si terrà conto della valutazione dei prodotti del loro rapporto qualità/prezzo e della soddisfazione delle esigenze dell'ente scolastico.

## 8. VERIFICA TECNICA PRESSO IL PUNTO ORDINANTE

Nei confronti del concorrente che abbia presentato, nei modi e termini descritti nella presente RdO, nel presente Richiesta di preventivo, 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.

## 9. 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.

L'attività di formazione può essere erogata, in accordo tra le parti, anche contestualmente all'installazione. Resta inteso che previo accordi con l'Istituto scolastico, la fase di formazione potrà avvenire anche post collaudo.

### **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.

### **Consegna e installazione**

Il termine ultimo previsto per la consegna, l'installazione ed il collaudo di tutti i prodotti e l'espletamento di tutti i servizi oggetto del presente Contratto è **30 (trenta) giorni dalla stipula della presente RdO a sistema**.

### **Collaudo dei prodotti**

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.

## **10 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 con le seguenti modalità:

- **50%** dell'importo complessivo aggiudicato, entro 30 giorni dalla data di collaudo, previa presentazione di regolare fattura
- **50%** dell'importo complessivo aggiudicato, a titolo di saldo, previa presentazione di regolare fattura subordinato al ricevimento dei fondi da parte del MIUR.

## **11 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 Bergamo.

### **In Allegato:**

- Dichiarazione accessoria all'offerta
- Patto di integrità
- Modello Offerta Tecnica
- Modello Offerta Economica

Il Dirigente Scolastico

**Prof. Paolo Mario Merlini**

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa