



Prot. n. vedi segnatura

Misterbianco, 07-12-2017

Al Sito Web

CUP: E26J17000500001

CIG: Z842124EED

Oggetto: Determina a contrarre per la realizzazione di atelier creativi e per le competenze chiave nell'ambito del Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD) — Avviso n. 5403 del 16 marzo 2016

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il R.D 18 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. 827 e 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;

VISTA la legge 15 marzo 1997 n. 59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;

VISTO il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, concernente " Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";

VISTO l'art. 32, comma 2, del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 (Codice dei contratti pubblici) il quale dispone che "prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le amministrazioni aggiudicatrici decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte";

VISTO l'art. 36 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 relativo ai "Contratti sotto soglia";

VISTE le linee attuative del Nuovo Codice Appalti emesse dall' ANAC relative alle "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici";

VISTO il Piano Nazionale Scuola digitale, Azione 7, Piano Laboratori, di cui all'art. 1 comma 56 della Legge n. 107/2015;

VISTO l'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) n. 5403 del 16 marzo 2016;

VISTO il DDG prot. MIUR.AOODGEFID n. 17 del 27/01/2017 con cui si approvano le graduatorie regionali;

VISTA la delibera del Consiglio di Istituto n. 45 del 13.02.2017 di adesione all'Avviso Pubblico MIUR prot. n. 5403 del 16 marzo 2016;

VISTA la Comunicazione di ammissione al Finanziamento per gli Atelier Creativi di cui all'Avviso n. 5403 del 16/03/2016, nota DGEFID del 14 giugno 2017 prot. 20598

RILEVATA l'assenza di convenzioni Consip attive per la fornitura che si intende affidare

DECRETA

Art. 1 Oggetto

Si decreta l'avvio della procedura di affidamento della fornitura per la realizzazione di un Atelier Creativo, presso la sede dell'I.C.S. "L. DA VINCI" di Misterbianco (CT), tramite richiesta d'offerta (RDO), a mezzo di procedura negoziata previa consultazione di almeno cinque operatori economici, ai sensi degli art. 36 e 58 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50. La procedura di affidamento riguarda le forniture indicate di seguito (per le specifiche tecniche dei prodotti il fornitore dovrà fare riferimento al capitolato tecnico).

DESCRIZIONE ATTREZZATURE MULTIMEDIALI E MATERIALI – CAPITOLATO TECNICO

KIT INFANZIA	
Quantità	Descrizione
1	<p>“Cubetto Play Set” - nuova edizione 2017</p> <p>Un set basato su un approccio tangibile che aiuta i bambini ad apprendere la programmazione senza il supporto di schermi né la necessità di padroneggiare basilari abilità di letto-scrittura.</p> <p>Contenuto:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1x Cubetto• 1x Board• 16x Blocchi colorati (6 avanti, 4 destra, 4 sinistra, 2 funzione)• 1x Mappa in tessuto per Cubetto
1	<p>Cubetto - Tasselli logici</p> <p>Confezione di 12 tasselli logici per aggiungere funzioni alla programmazione di Cubetto.</p> <p>Contenuto:</p> <ul style="list-style-type: none">• 4x Tassello funzione (per subroutine)• 4x Tassello random• 4x Tassello negazione
1	“Blue-Bot – Class Pack”

	<p>Oltre a spostarsi avanti e indietro di 15 cm alla volta compie rotazioni di 90° oppure di 45° (una grande novità rispetto agli altri dispositivi simili).</p> <p>Contenuto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6x Blue-Bot • 1x docking station per la ricarica
1	<p>Set Cartine/Percorsi per Blue-Bot</p> <p>Tipologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x Percorso per Blue-Bot: Numeri - La linea del 20 • 1x Percorso per Blue-Bot: Alfabeto • 1x Percorso per Blue-Bot: Forme, colori e misure • 1x Percorso per Blue-Bot: Cortile della fattoria
1	<p>Batterie Ricaricabili per Cubetto + Caricabatterie</p> <p>Contenuto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6x batterie AA ricaricabili • Caricabatterie
KIT PRIMARIA	
Quantità	Descrizione
1	<p>“Lego Education Wedo 2.0 - Kit per 24 Studenti”</p> <p>I Set LEGO Education WeDo 2.0 sono tutto ciò che vi serve iniziare a programmare anche da zero.</p> <p>Si presenta in un contenitore con un pratico vassoio per l'ordinamento dei pezzi, con etichette per la catalogazione dei diversi componenti, motore, sensori (di movimento e di inclinazione), smarhub e abbastanza mattoncini per lavorare comodamente con 2 studenti per ogni set.</p> <p>Contenuto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12x “Set per due studenti” ognuno composto da 280 mattoncini, 1 blocchetto intelligente, 1 motore e 2 sensori.
12	<p>Batteria ricaricabile + trasformatore per Lego Education WeDo 2.0</p> <p>Con questo set che unisce una batteria al litio e un trasformatore potrai rendere lo smarhub del set base WeDo 2.0 sempre pronto all'azione.</p> <p>Contenuto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x Lego Education batteria ricaricabile WeDo 2.0 • 1x Trasformatore 10 V CC (compatibile con la batteria ricaricabile di WeDo 2.0)
12	<p>Dongle USB Bluetooth Smart 4.0 BLED112</p> <p>BLED112 è un dongle USB che s’inserisce direttamente nel dispositivo, per fornire la comunicazione wireless Bluetooth 4.0 Smart. Ottimo per lo sviluppo di semplici applicazioni host.</p>
KIT SECONDARIA	
Quantità	Descrizione
1	<p>“Lego Mindstorms Education EV3 Plus - Kit per 24 Studenti”</p> <p>Questo set, ottimizzato per essere utilizzato in classe, consente agli studenti di creare</p>

autonomamente delle soluzioni robotiche da programmare, testare e ottimizzare.

Contenuto:

- 12x “Lego Mindstorms Education EV3 Set Base”
- 6x “Lego Mindstorms Education EV3 Set di Espansione”
- 12x Trasformatore C/C (10 V) per NXT/EV3

Ogni Set Base include:

- Tre servomotori interattivi
- Sensore di rotazione e sensore ad ultrasuoni incorporati
- Sensore di colore/luce, sensore giroscopico e due sensori di contatto
- Batteria ricaricabile
- Ruota a sfera
- Cavi di collegamento
- Istruzioni di montaggio
- Mattoncini per costruzioni Lego Technic per creare un'ampia varietà di modelli

Ogni Set di Espansione include:

- numerosi elementi speciali, come ingranaggi diversi, una grande piattaforma girevole, parti per la personalizzazione del robot e componenti strutturali esclusive
- molti elementi standard supplementari, come travi, assi e connettori.

ALTRO

Quantità	Descrizione
2	Carrello/Armadio mobile per custodia e ricarica Kit fornitura Requisiti: <ul style="list-style-type: none">• mobilità su ruote• chiusura per custodia protetta• alimentazione e prese schuko per ricarica
3	Tablet fascia alta Samsung Compatibilità con Samsung Eboard cy-te65ecd/en (condivisione monitor) Requisiti Software Minimi: <ul style="list-style-type: none">• Android 4.4.2 KitKat Requisiti Hardware Minimi: <ul style="list-style-type: none">• CPU 2.0GHz• RAM 2GB• 16GB spazio disco• Bluetooth 4.0• Camera• Display 8"
1	Termometro digitale Classico termometro con display digitale per la verifica della temperatura armadio rack laboratorio.

Art. 2 Operatori economici

Gli operatori economici saranno invitati alla selezione tramite RdO su Me.Pa. Saranno invitati cinque operatori economici interessati operanti nel settore. Qualora gli operatori economici in possesso dei requisiti per partecipare alla procedura siano in numero superiore a 5, la stazione appaltante si riserva di procedere mediante sorteggio pubblico che si terrà in data 18 dicembre 2017 ore 10,00 presso Istituto Comprensivo L.Da Vinci. Qualora gli operatori in possesso dei requisiti per partecipare che manifestano il proprio interesse siano in numero inferiore a 5, la stazione appaltante si riserva di selezionare dalla piattaforma Me.Pa ditte operanti nel settore di riferimento.

Art. 3 - Criterio di aggiudicazione

Il criterio di scelta del contraente è quello del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 95 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, secondo i criteri stabiliti nel disciplinare.

Art. 4 Importo

L'importo a base di gara per la realizzazione della fornitura e messa in opera di cui all'art. 1 è di €. 14.400,00 (quattordicimilaquattrocento/00 Euro), IVA compresa.

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 la fornitura/servizio oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto D.Lgs. 50/16 e successive modifiche.

Art. 5 Presentazione e contenuto della manifestazione di interesse.

Le imprese interessate sono invitate a presentare la propria manifestazione di interesse conforme al Modello 1, pubblicata all'albo online della scuola, indirizzandola all'Istituto Comprensivo L Da Vinci di Misterbianco (CT) a mezzo consegna a mano, plico raccomandato, corriere, PEC, entro e non oltre il termine fissato delle ore 14.00 del 16 Dicembre 2017. Le manifestazioni di interesse che dovessero pervenire oltre tale termine non saranno prese in considerazione. Non farà fede, in caso di spedizione con mezzo non informatico, la data di spedizione apposta dall'ufficio di recapito ricevente, ma la sola data e ora di ricezione apposta dall'ufficio di segreteria all'atto del ricevimento dei plichi. Per la consegna convenzionale l'indirizzo dell'amministrazione è il seguente: Istituto Comprensivo L.Da Vinci, Via G. Barone sn 95045 Misterbianco (Catania). - Indirizzo PEC : CTIC836004@PEC.ISTRUZIONE.IT

Art. 6 Tempi di esecuzione

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata entro 30 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula a sistema del contratto con l'aggiudicatario.

Art. 7 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 il Dirigente Scolastico Dott.ssa Caterina Lo Faro.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Caterina Lo Faro