

LICEO SCIENTIFICO STATALE "C. CAFIERO"

Via Dante Alighieri, 1 - 76121 Barletta
Tel. 0883/531717 - Fax 0883/532705

www.liceocaffiero.gov.it

baps150007@istruzione.it baps150007@pec.istruzione.it

Con l'Europa investiamo nel vostro futuro

Prot. n. 3797/A22b

Barletta, 07/06/2016

- All'albo
- Agli atti



PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE
"Per la Scuola - Competenze e Ambienti per l'Apprendimento"
Programmazione 2014-2020
CUP: B96J15001770007
10.8.1.A3-FESRPON-PU-2015-193
CIG: Z4D1A30168

Obiettivo specifico - 10.8. - " Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi"- Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave". Avviso prot. n. AOODGEFID/12810 del 15 ottobre 2015

OGGETTO: Indagine esplorativa per l'acquisizione di **manifestazione di interesse finalizzata** alla selezione di operatori economici per l'acquisizione di lotto unico di beni e servizi necessari alla realizzazione del progetto codice **10.8.1.A3-FESRPON-PU-2015-193** tramite procedura negoziata su MEPA Mercato Elettronico Pubbliche Amministrazioni (c.d. RDO).

Il Dirigente Scolastico

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 16 marzo 1997, n. 59;

VISTO Il D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, c.d. "Nuovo Codice degli Appalti";

VISTO Regolamento contenente criteri e limiti per lo svolgimento dell'attività negoziale da parte del dirigente scolastico, ai sensi dell'art. 33, c. 2, del D.I. n. 44 del 01/02/2001, approvato dal Consiglio d'Istituto in data 29/06/2012 e successive integrazioni;

VISTA la nota Prot. n. AOODGEFID/5877 del 30/03/2016 con la quale è stato trasmesso il provvedimento di conferma del finanziamento di € 26.000,00 per autorizzazione progetto e impegno di spesa a valere sull'Avviso pubblico prot .n. AOODGEFID/12810 del 15 ottobre 2015, finalizzato alla realizzazione di **Ambienti Digitali** "La tecnologia a sostegno del POI";

VISTA la delibera n. 230 del 29/04/2016 con la quale è stato inserito nel Programma Annuale 2016 il Progetto autorizzato e finanziato;

VISTA La Determina a contrarre prot. 3795 emessa dallo scrivente in data 07/06/2016, con particolare riferimento all'art. 1 comma 2;

PRESO ATTO dell'assenza di convenzioni CONSIP attive in CONSIP spa, verificate in data 07/06/2016, atto prot. 3796, per la fornitura dei beni e servizi necessari alla realizzazione del progetto in oggetto

quanto segue

D E C R E T A

articolo 1. Avvio della selezione

Al fine di individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, si decreta l'avvio della selezione di almeno n. 5 operatori economici da invitare a presentare, tramite procedura negoziata sul portale MEPA (c.d. "RDO"), la loro migliore offerta per l'acquisizione di beni e servizi necessari alla realizzazione del progetto cod. **10.8.1.A3-FESRPON-PU-2015-193**.
Dati economici del progetto:

Sotto azione	Codice identificativo progetto	Titolo modulo	Importo autorizzato forniture	Importo autorizzato spese generali	Totale autorizzato progetto
10.8.1.A3	10.8.1.A3-FESRPON-PU-2015-193	"La tecnologia a sostegno del POF"	€ 24.400,00	€ 1.600,00	€ 26.000,00

articolo 2. Elenco dei requisiti che gli operatori economici devono possedere

I requisiti che gli operatori economici devono possedere per partecipare alla selezione sono i seguenti:

1. Obbligo di iscrizione al MEPA Mercato elettronico delle pubbliche amministrazioni;
2. Comprovato fatturato a terzi di non meno di 300.000 euro negli ultimi tre anni;
3. Materiale oggetto della fornitura nuovo, con idoneità e certificazione CEE e garanzia;
4. Durante il periodo di copertura della garanzia: capacità di intervento entro 24 ore feriali dalla richiesta;
5. Dipendenti tecnici qualificati in numero non inferiore a 2;
6. Sede di assistenza tecnica nell'ambito della provincia BAT;
7. Tempi di consegna, installazione e prima messa in uso: 30 giorni dall'ordine.

articolo 3. Caratteristiche della fornitura -lotto UNICO- oggetto della RDO

• **LABORATORIO MOBILE:**

Laboratorio mobile 'leggero' facilmente trasportabile e costituito da:

○ **N. 30 tablet 10'**

Dimensioni schermo : 10.1 pollici
 Marchio processore: Intel
 Memoria: 32GB
 Numero processori: 4
 Dimensioni RAM: 2048 MB
 Descrizione scheda grafica Intel
 Risoluzione schermo 1920 x 1200 Pixels
 Tipo wireless 802.11B, 802.11G, 802.11n
 Sistema operativo Windows 8.1
 Software incluso Microsoft Office 365
 Webcam frontale
 Tastiera inclusa
 Tipo di batteria Polimeri di litio (LiPo)



○ **N. 1 tablet 12' per il docente interfacciabile con la LIM;**

Dimensioni schermo 12 pollici
 Risoluzione schermo 2763 x 1824 pixel
 Marchio processore Intel
 Memoria: 64 GB
 Numero processori 4
 Dimensioni RAM 3 GB
 Descrizione scheda grafica Intel
 Tipo wireless 802.11B, 802.11G, 802.11n
 Sistema operativo Windows 8.1
 Software incluso Microsoft Office 365
 Webcam frontale
 Tastiera inclusa
 Tipo di batteria Polimeri di litio (LiPo)

○ **n. 1 carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento, sincronizzazione tablet**

Il sistema deve essere dotato di timer programmabile per impostare fasi di ricarica dei dispositivi.

Il trolley ricarica deve avere due porte anteriori (con sistema di chiusura a chiave univoca) per l'accesso al vano del dispositivo e due porte con sistema di chiusura a sicurezza a chiave univoca) per l'accesso al vano di ricarica.

Il carrello deve essere facilmente trasportabile con l'ausilio di 4 ruote con freno e due impugnature ergonomiche in alluminio e deve essere dotato di due ventole per la circolazione forzata di aria e feritoie per la circolazione naturale dell'aria.
Le unità elettriche devono essere alimentate tramite il Power Management System, sistema che permette di regolare la ricarica anche per gruppi di prese.

• **SPAZI ALTERNATIVI PER L'APPRENDIMENTO - KIT LIM**

○ **n. 6 Lavagne interattive multitouch 84"**

Caratteristiche: Kit Superficie attiva da 84" In 4:3; tecnologia multi-touch capacitiva utilizzabile con le dita o con apposita penna capacitiva; supporto per dieci tocchi contemporanei sulla superficie di lavoro; alimentazione diretta dal PC tramite cavo USB e non necessitante di una fonte di alimentazione elettrica dedicata; risoluzione dell'area attiva di 32.767x32.767 pixel; Velocità di scansione 125pt/s; Velocità di tracciamento 8m/s; Precisione <1mm, Garanzia non meno di 5 anni; Certificazione CE - FCC - ROHS.

Il software autore fornito a corredo della LIM deve avere le seguenti caratteristiche:

Corredato da licenza originale con possibilità di installazione su 1 postazione ed aggiornamenti illimitati; disponibile in più lingue; Compatibile con Windows, Macintosh e Linux; installato localmente sul computer di classe ed utilizzabile offline; prodotto da una marca nota a livello internazionale nel settore della didattica interattiva e multimediale; compatibile con una serie di hardware proprietari (es. visualizzatore, risponditori, sistema di cattura inchiostro etc.) acquistabili a parte, senza la necessità di installare ulteriori software o driver; corredato da portale online dal quale scaricare gratuitamente unità didattiche modificabili; fornito di registratore multimediale con salvataggio in formato .AVI; dotato di funzione di riconoscimento di forme e testo e strumenti di scrittura a schermo; corredato da un set di azioni da associare agli oggetti presenti nello spazio di lavoro; compatibile con il formato universale CFF BECTA *.IWB; compatibile in formato editabile con i seguenti formati proprietari: Promethean (*.flipchart), Smart (*.notebook), Microsoft PowerPoint (*.pptx); corredato dalla possibilità di gestire il PC LIM in remoto da tablet/smartphone iOS/Android su rete WiFi tramite apposita App scaricabile gratuitamente da App Store o Google Play; integrabile con una funzione, acquistabile a parte, in grado di lavorare con il PC LIM, il dispositivo del docente ed un numero illimitato di dispositivi mobili studente (tablet/smartphone iOS e Android) su rete WiFi tramite apposita App scaricabile gratuitamente da App Store o Google Play. Trasporto, installazione con cavo HDMI a regola d'arte, prima messa in uso: tutto compreso nel prezzo.

○ **n. 6 Video proiettori ad ottica ultracorta 3 LCD**

Caratteristiche:

Tecnologia 3LCD

IMMAGINE: Color Light Output 3.200 lumen-1.900 lumen (in modalità Risparmio energetico)

White Light Output 3.200 lumen - 1.900 lumen (in modalità Risparmio energetico) in conformità con lo standard ISO 21118:2012

Risoluzione XGA, 1024 x 768, 4:3

Rapporto di contrasto 10.000 : 1

Lampada 245 W, 4.000 h Durata, 6.000 h Durata (in modalità Risparmio energetico)

Correzione trapezoidale Manuale verticale: $\pm 3^\circ$, Manuale orizzontale $\pm 3^\circ$

Rapporto di proiezione 0,31:1

Zoom Digital, Factor: 1 - 1,35

Dimensioni area di proiezione 55 pollici - 93 pollici

Distanza di proiezione grandangolare

0,4 m (56 pollici schermo)

Distanza di proiezione teleobiettivo

0,6 m (93 pollici schermo)

Rapporto focale (F) 1,8

Distanza focale 3,71 mm

Messa a fuoco Manuale

Offset 7,2 : 1

Staffa metallica per montaggio a parete.

Trasporto, installazione a regola d'arte, prima messa in uso: tutto compreso nel prezzo.

○ **n. 6 Sistema audio 2.1 integrabile con LIM**

Coppia di casse acustiche 80W RMS Con alimentatore integrato

Fabbisogno previsto: n. 6 coppie (n. 12 casse)

Caratteristiche: amplificatore integrato; potenza RMS di 20W + 20W (THD=10%, 1 KHz); rapporto Segnale/Rumore: $\geq 75\text{dB}$; una separazione $\geq 45\text{dB}$ con distorsione: $\leq 0.5\%$ (1W,1KHz); Risposta in frequenza di 120Hz-15KHz; Controlli integrati per la regolazione di bassi/alti/livelli/effetto 3D;

Incluso nella confezione: cavo RCA con jack da 3,5" (5m) - Cavo di alimentazione (5m) - Cavo audio di collegamento fra i due satelliti (3m) - Staffe di montaggio a parete.

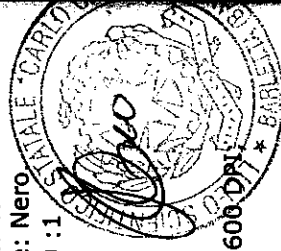
Trasporto, installazione a regola d'arte, prima messa in uso: tutto compreso nel prezzo.

- **POSTAZIONI INFORMATICHE E PER L'ACCESSO DELL'UTENZA E DEL PERSONALE (O DELLE SEGRETERIE) AI DATI ED AI SERVIZI DIGITALI DELLA SCUOLA:**
Postazioni informatiche per la segreteria:

- o **n. 3 PC desktop (fissi)**

PC Desktop con Processore: Intel® Pentium® G3250 (3.2 GHz, cache 3 MB, 2 core, 2 thread) ; Memoria: Ram 4 GB DDR3 a 1600 MHz; Storage: Hard Disk 500 GB (7200rpm) ; Scheda Grafica: Intel HD Graphics integrata; Drive ottico: DVD±RW SuperMulti DL (Double Layer) ; Scheda audio Realtek ALC221 HD integrata con altoparlante interno; Networking e comunicazioni: Gigabit Ethernet 10/100/1000; Interfacce: 2x USB 3.0, 6x USB 2.0, VGA, DVI-D, RJ-45, ingresso audio, uscita audio; Alimentazione: 180 W; Tastiera e Mouse USB inclusi; Sistema Operativo: Dual Load: Windows 7 professional (DVD incluso per upgrade gratuito a Windows 10 Professional) ; Dimensioni: 16,5 x 35,5 x 35,9 cm; Peso: 7,05 kg. Colore: Nero

n. 3 Monitor 21.5" Led 1920 x 1080 FHD Tempo di risposta 5 ms Contrasto 1.000 :1 Luminosità 200 cd / m²



- o **n. 1 scanner ad alta velocità per documenti A4**

SCANNER DOCUMENTALE A4 CARIC. DALL'ALTO

Fabbisogno previsto: n. 1 pezzo Caratteristiche: risoluzione di scansione ottica: 600 x 600 DPI; risoluzione di scansione migliorata: 1200 x 1200 DPI; scansione colore: sì; scansione fronte/retro: sì; Modalità di colore di scansione in bianco e nero: Grayscale, Monocromatico; Tipologia scanner: ADF; Formati file scanner: J PG, PDF, TIFF; RAM installata: 256 MB; Capacità di input standard: 50 fogli.

Trasporto, installazione a regola d'arte, prima messa in uso: tutto compreso nel prezzo.

ADESTRAMENTO ALL'USO DELLE ATTREZZATURE

Dovrà essere garantito uno o più corsi di formazione all'uso delle attrezzature installate, presso la sede dell'Istituzione Scolastica, in data ed ora da concordare.

articolo 4. Tempi e modalità di invio della manifestazione di interesse

Le istanze di manifestazione di interesse potranno essere inviate a partire dal giorno **07 giugno 2016** (data di pubblicazione del presente avviso sul sito web di questa Scuola) e devono pervenire perentoriamente **entro il 22 giugno 2016**.

Gli operatori economici, in possesso dei requisiti previsti di cui all'articolo 2 del presente decreto, potranno accedere alle operazioni di selezione inviando, esclusivamente a mezzo PEC alla mail BAPS150007@pec.istruzione.it, l'apposito "Modello A" debitamente compilato (allegato alla presente) di istanza di manifestazione di interesse a partecipare alle procedure per l'acquisizione di beni e servizi necessari alla realizzazione del progetto di cui sopra. Si ricorda che l'apposito "Modello A" di manifestazione di interesse (allegato alla presente) è una dichiarazione e dovrà essere allegata, a pena di nullità, fotocopia non autenticata di valido documento di riconoscimento del sottoscrittore.

Si ribadisce che la fornitura è c.d. **"a lotto unico"**: non è prevista la partecipazione solo per parti di fornitura beni e servizi indicati al precedente articolo 3.

Tutte le manifestazioni di interesse inviate precedentemente alla pubblicazione del presente avviso o con modulistica difforme da quella predisposta da questa Istituzione Scolastica (Modello A) nonché quelle presentate oltre i termini previsti, non verranno prese in considerazione.

Resta stabilito sin da ora che la presentazione della candidatura non genera alcun diritto o automatismo di partecipazione ad altre procedure di affidamento sia di tipo negoziale che pubblico.

I candidati esclusi per sorteggio dalla successiva fase di affidamento non potranno chiedere indennizzi o rimborsi di qualsiasi tipo e natura.

Non saranno prese in considerazione forniture con caratteristiche tecniche difformi rispetto a quelle indicate sul presente atto.

articolo 5. Ulteriori informazioni

La presente indagine esplorativa è finalizzata a mera indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Amministrazione che sarà libera di seguire anche altre procedure. L'Amministrazione si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

Resta inteso che la suddetta partecipazione non costituisce prova di possesso dei requisiti generali e speciali richiesti per l'affidamento dei lavori che invece dovrà essere dichiarato dall'interessato ed accertato da questo Istituto Scolastico in occasione della procedura negoziata su MEPA.

La stazione appaltante si riserva di procedere mediante sorteggio, qualora gli operatori economici in possesso dei requisiti per partecipare alla procedura siano in numero superiore a 5; nel caso in cui la stazione appaltante decida di operare tale scelta, verrà reso pubblico mediante pubblicazione all'albo on line il giorno e l'ora del sorteggio.

Analogamente, la stazione appaltante si riserva il diritto di invitare ulteriori operatori economici, presenti nel MEPA (Mercato Elettronico della Pubblica Istruzione) qualora gli operatori economici che hanno manifestato interesse e che sono in possesso dei requisiti per partecipare alla procedura siano in numero inferiore a 5.

articolo 6: Trattamento dei dati personali

I dati raccolti saranno trattati ai sensi dell'art. 13 della Legge 196/2003 e ss.mm.ii., esclusivamente nell'ambito della presente gara.

Allegato al presente decreto:

Modello A - Istanza di manifestazione di interesse



Il Dirigente Scolastico
Prof. Salvatore CITINO