**ISTITUTO OMNICOMPRENSIVO STATALE “CERRETO DI SPOLETO-SELLANO”**

Scuola dell’Infanzia, Primaria, Secondaria di I e II Grado

1. Via D. Alighieri, 1 06040 CERRETO DI SPOLETO (PG)
2. C.f. 84002280547 – Tel. e Fax 0743 / 91220 – E-Mail PGIC813001@istruzione.it

Agli Atti

Al Sito Web

All’Albo

Prot. n. 1954 /C24. Cerreto di Spoleto, 29/06/2016

**OGGETTO:** Fondi Strutturali Europei-programma operativo nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 **– Avviso pubblico rivolto alle Istituzioni scolastiche per la realizzazione di ambienti digitali prot. n. AOODGEFID/12810 del 15/10/2015.** Progetto **10.8.1.A3-FESRPON-UM-2015-36 PGIC813001 - Manifestazione di interesse**

**Titolo del progetto**: “Omnicomprensivo multimediale”

**Codice progetto**: 10.8.1.A3-FESRPON-UM-2015-36 PGIC813001

 **CIG**: [ZC41A7AA5B](https://smartcig.anticorruzione.it/AVCP-SmartCig/preparaDettaglioComunicazioneOS.action?codDettaglioCarnet=27765329)

 CUP: G76J15001990007

**MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**

**Avviso per la manifestazione di interesse per l’individuazione degli operatori economici da invitare alla procedura comparativa tramite RDO sul MEPA per la fornitura dei beni necessari alla realizzazione di ambienti digitali Ist. Omnicomprensivo Cerreto di Spoleto-Sellano.**

1. FINALITA’DELL’AVVISO

Vista la determina a contrarre prot. n. 1953/C24 del 29/06/2016, si rende noto che l’ **Ist.Omnicomprensivo Cerreto di Spoleto-Sellano** intende acquisire manifestazioni di interesse per procedere all’individuazione di almeno cinque operatori economici da invitare alla procedura comparativa ai sensi dell’art. 34 del D.I. 44/2001 e dell’art. 36 comma 2 del D.Lgs 50/2016, tramite richiesta di offerta (RDO) sul MEPA, per la fornitura dei beni necessari alla realizzazione del Progetto 10.8.1.A3-FESRPON-UM-2015-36 PGIC813001

Il presente avviso è da intendersi finalizzato esclusivamente alla ricezione di manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione e consultazione di un adeguato numero di soggetti potenzialmente interessati, in nessun modo vincolante per l’amministrazione, nel rispetto dei principi di libera concorrenza, trasparenza, non discriminazione, proporzionalità. Con la presente nota non è indetta nessuna procedura di affidamento. La presente nota non costituisce un invito ad offrire né un’offerta al pubblico, ai sensi dell’art.1336cc, né promessa al pubblico ai sensi dell’art. 1989 cc. Le manifestazioni di interesse hanno il solo scopo di comunicare all’Amministrazione la disponibilità ad essere invitati a presentare eventuali offerte.

1. OBIETTIVI DEL PROGETTO E OGGETTO DELLA FORNITURA

L’obiettivo generale del Progetto 10.8.1.A3-FESRPON-UM-2015-36 PGIC813001 è il seguente: realizzazione di ambienti digitali nei locali dell’ **Ist. Omnicomprensivo Cerreto di Spoleto-Sellano** attraverso l’acquisizione, installazione, configurazione e messa in opera con la formula “chiavi in mano” delle seguenti forniture:

**Descrizione della fornitura**

***1 – LABORATORIO SCIENTIFICO E MULTIMEDIALE MOBILE***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipologia  | Descrizione  | Quantità |
| Tablet | Caratteristiche tecniche come da punto A dell’allegato capitolato tecnico | 8 |
| Software gestione classe | Caratteristiche tecniche come da punto B dell’allegato capitolato tecnico | 8 |
| Carrello porta Notebook | Caratteristiche tecniche come da punto C dell’allegato capitolato tecnico | 1 |
| Microscopio | Caratteristiche tecniche come da punto D dell’allegato capitolato tecnico | 1 |
| Monitor interattivo | Caratteristiche tecniche come da punto E dell’allegato capitolato tecnico | 1 |

***2 - MODULO LABORATORIO LINGUISTICO E MULTIMEDIALE MOBILE***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipologia  | Descrizione  | Quantità |
| Tablet | Caratteristiche tecniche come da punto A dell’allegato capitolato tecnico | 10 |
| Software gestione classe | Caratteristiche tecniche come da punto B dell’allegato capitolato tecnico | 10 |
| Carrello porta Notebook | Caratteristiche tecniche come da punto C dell’allegato capitolato tecnico | 1 |
| Cuffie | Caratteristiche tecniche come da punto F dell’allegato capitolato tecnico | 10 |
| Monitor interattivo | Caratteristiche tecniche come da punto E dell’allegato capitolato tecnico | 1 |

***3 - MODULO POSTAZIONI DIGITALI***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipologia  | Descrizione  | Quantità |
| PC ALL IN ONE | Caratteristiche tecniche come da punto G dell’allegato capitolato tecnico | 2 |

Le caratteristiche tecniche delle forniture richieste verranno specificate nella RDO.

L’importo di spesa per la fornitura è di € **19079,80** IVA compresa.

1. CONDIZIONI TERMINI E MODALITA’ DI PARTECIPAZIONE

La manifestazione di interesse dovrà essere redatta compilando lo schema allegato (Allegato 1– Modello di manifestazione di interesse) al presente avviso. La manifestazione di interesse (Allegato 1), dovrà pervenire ENTRO LE ORE 12,00 DEL 14/07/2016 ESCLUSIVAMENTE A MEZZO PEC all’indirizzo pgic813001@pec.istruzione.it.

L’Allegato 1, compilato in ogni sua parte, dovrà essere sottoscritto dal Legale rappresentante con firma autografa, a cui dovrà essere allegata copia del documento di riconoscimento in corso di validità, a pena esclusione. In alternativa, l’Allegato 1 potrà essere firmato digitalmente dal legale rappresentante (in tal caso, non è necessario allegare fotocopia del documento di riconoscimento). Nell’oggetto della PEC dovrà essere indicata la seguente dicitura: Manifestazione di interesse a partecipare alla selezione di operatori economici da invitare a presentare preventivo-offerta, tramite RDO sul MEPA, per il progetto 10.8.1.A3-FESRPON-UM-2015-36 PGIC813001. Possono presentare istanza gli operatori economici di cui all’art. 45 D.Lgs. 50/2016, inseriti sul MEPA al momento della pubblicazione del presente avviso e che non si trovino nelle condizioni di esclusione previsti dall’art. 80 del D.Lgs 50/2016.

La ricezione delle manifestazioni di interesse non vincola in alcun modo l’amministrazione e non costituisce diritti o interessi legittimi a favore dei soggetti partecipanti. La mancata presentazione della manifestazione di interesse nei termini e secondo le modalità indicate comporterà l’esclusione del concorrente dalle successive eventuali procedure selettive. In seguito a procedura comparativa ai sensi dell’art.34 del D.I.44/2001 e dell’art. 36 comma 2 del D.Lgs. 50/2016, questa istituzione scolastica procederà all’affidamento della fornitura sulla base del seguente criterio di aggiudicazione: minor prezzo, definito in sede di richiesta di offerta (RDO) al MEPA ai sensi dell’art. 95 comma 4 del D.Lgs50/2016.

1. CAUSE DI ESCLUSIONE

Sono escluse dalla selezione di cui al presente avviso le istanze pervenute oltre il termine perentorio di cui al punto 3, oppure tramite la presentazione dell’allegato1compilato in parte o con dichiarazioni modificate rispetto al fac-simile, o ancora privo di sottoscrizione con firma autografa/digitale del rappresentante legale e, in generale, con modalità differenti rispetto a quanto riportato nel punto 3.

1. PUBBLICITA’ E TRASPARENZA

Il presente avviso, nel rispetto dei principi di pubblicità e trasparenza, è pubblicato nell’albo on line del sito internet dell'Istituto <http://omnicomprensivocerretodispoleto.it/> e nella sezione dedicata ai progetti PON.

1. TRATTAMENTO DATI

Si specifica che i dati forniti dai concorrenti e quelli acquisti dall'amministrazione, in occasione della partecipazione al presente procedimento ed al successivo rapporto contrattuale sono trattati esclusivamente ai fini dello svolgimento dell'attività istituzionale dell'amministrazione, così come espressamente disposto dal D.Lgs. n. 196/2003, e nel caso per la finalità di svolgimento della gara e del successivo contratto. Essi sono trattati anche con strumenti informatici. Tali dati sono raccolti in virtù di espresse disposizioni di legge e regolamento (D.Lgs. n. 163/2006; D.P.R. n. 207/2010; Dl n. 44/2001; D.M. n. 305/2006; Autorizzazione del Garante per la Protezione dei dati personali n.7/2009). Ai fini del trattamento dei dati personali, i titolari potranno esercitare i diritti di cui all'art. 7 del predetto decreto legislativo. Il Titolare dei dati è il Dirigente Scolastico Prof.ssa Rosella Lopa

1. RESPONSABILE DELPROCEDIMENTO

Il responsabile unico del procedimento è il Dirigente Scolastico Prof.ssa Rosella Lopa

1. DISPOSIZIONI FINALI

L’Istituzione scolastica non è tenuta a corrispondere alcun compenso agli operatori economici per le istanze presentate.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Rosella Lopa

 Documento elettronico sottoscritto

 mediante firma digitale e conservato in originale

 nell’archivio dell’istituto

Allegato 1 al Modello manifestazione interesse

Codice progetto: 10.8.1.A3-FESRPON-UM-2015-36 PGIC813001

**CIG**: [ZC41A7AA5B](https://smartcig.anticorruzione.it/AVCP-SmartCig/preparaDettaglioComunicazioneOS.action?codDettaglioCarnet=27765329)

 CUP: G76J15001990007

Al Dirigente Scolastico

dell’Istituto Omnicomprensivo

Cerreto di Spoleto-Sellano

 Prof. ssa Rosella Lopa

**Avviso per la manifestazione di interesse per l’individuazione degli operatori economici da invitare alla la procedura comparativa tramite RDO sul MEPA per la fornitura dei beni necessari alla realizzazione di ambienti digitali nell’Istituto Omnicomprensivo “Cerreto di Spoleto-Sellano”**

Il sottoscritto(nome) ………………………………… (cognome) …………………………………,

nato/a …………………………..Prov.………………………… il……./ ……/……….

e residente in ……………………Via ……………………………………….n. ………..

in qualità di Rappresentante legale della società ……………………………………..…………. con sede legale in……………..…….Via ……………………………………………….n. …………………

Codice fiscale/PartitaIVA …………………………………………………………………………..

Tel. …………………………..……………….. Fax ………………………………………………….

e-mail ………………………………………………………………………………….

Recapito presso il quale deve essere inviata qualsiasi comunicazione inerente il presente avviso:

Tel. ……………………………….Fax ………………………………..PEC: …………………………………

**Manifesta il proprio interesse e chiede di essere invitato** a presentare preventivo-offerta tramite richiesta di offerta (RDO)sul MEPA per la fornitura di beni necessari alla realizzazione del progetto 10.8.1.A3-FESRPON-UM-2015-36 PGIC813001, finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali**.**

Consapevole, ai sensi e per gli effetti di cui al DPR 445/2000, della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di dichiarazioni mendaci e/o formazione od uso di atti falsi, nonché in caso di esibizione di atti contenenti dati non più corrispondenti a verità e consapevole altresì che qualora emerga la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione la scrivente impresa decadrà dai benefici per i quali la stessa è rilasciata

**DICHIARA**

* Di accettare, senza riserva alcuna, i termini, le modalità di partecipazione
* di non trovarsi nelle condizioni di esclusione di cui all’art. 80 del D.Lgs.50/2016;
* di essere iscritto nel registro delle imprese della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura di

 con attività esercitata relativa alla stessa tipologia oggetto di manifestazione di interesse;

* di essere iscritto al MEPA.
* Di esprimere il proprio consenso al trattamento dei propri dati personali ai sensi del D.Lgs196/03,compresi quelli definiti all’art 4, comma 1 lettera d dello stesso decreto come “dati sensibili”, nei limiti, per le finalità e per la durata necessari agli adempimenti connessi al rapporto di lavoro.

Si allega copia di documento d’identità in corso di validità.

Data………….. TITOLARE O LEGALE RAPPRESENTANTE

 Timbro e firma del legale rappresentante

**ATTENZIONE**

Il presente facsimile, compilato in ogni sua parte, firmato dal titolare o legale rappresentante e riportante il timbro della Ditta, dovrà essere acquisito digitalmente e allegato alla PEC in formato PDF. Con le stesse modalità dovrà inoltre essere allegata copia di un VALIDO documento di identità del sottoscrittore.

In alternativa, una volta acquisito digitalmente in formato PDF il documento compilato in ogni sua parte, potrà essere firmato digitalmente e inviato a mezzo PEC.

Data

TITOLARE O LEGALE RAPPRESENTANTE

Allegato 2 al Modello manifestazione interesse

CAPITOLATO TECNICO

**CIG**: [ZC41A7AA5B](https://smartcig.anticorruzione.it/AVCP-SmartCig/preparaDettaglioComunicazioneOS.action?codDettaglioCarnet=27765329)

 CUP: G76J15001990007

**Requisisti della dotazione tecnologica**

Sono state individuate le ***caratteristiche tecniche minime*** dei materiali necessarie alla realizzazione del progetto **FESRPON-UM-2015-36 PGIC813001.** Saranno altresì ammesse soluzioni alternative purchè assolutamente equivalenti o superiori in ogni singolo punto.

Tutti i dispositivi indicati dovranno essere installati e configurati in modo da renderli funzionanti e funzionali al progetto.

**Componenti e accessori atti a garantire il funzionamento dell’intera dotazione:**

* Garanzia dell’intera soluzione: 24 mesi
* Sistemi Operativi Supportati: Microsoft Windows 7, Windows 10, Linux.
* Cavi e connessioni: La soluzione dovrà includere tutta la cavetteria necessaria al corretto funzionamento delle apparecchiature

Di seguito l’elenco e le specifiche dei prodotti individuati che soddisfano le esigenze suddivisi per categorie:

***LABORATORIO SCIENTIFICO LINGUISTICO E MULTIMEDIALE MOBILE***

A. Caratteristiche tecniche tablet

B. Software in dotazione

C. Carrello Mobile

D. Microscopio

E. Monitor Interattivo

F. Cuffie

1. **Caratteristiche tecniche tablet:**

Tipo: Tablet convertibile

Schermo: 10"

Sistema operativo: Microsoft Windows 10 in versione home

Processore: Intel Atom Z3735F

Memoria RAM: 2GB

Capacità Storage: 32 Gb

Webcam: 2, 1 frontale 2MP e 1 posteriore 5MP

Connettività: BT, WiFi, 1 HDMI, 1 micro USB

Tastiera inclusa nella confezione

1. **Software in dotazione**:

In grado di funzionare su tutte le piattaforme, deve assistere i docenti offrendo un’ampia gamma di funzioni dedicate alla valutazione, al monitoraggio, alla collaborazione e al controllo, per garantire di sfruttare al massimo gli apparecchi TIC.

Rispondendo alle sfide e ai fabbisogni delle aule moderne, deve offrire la possibilità

di inviare il contenuto della lezione, controllare simultaneamente tutti i PC e favorire il lavoro di gruppo, incoraggiando l’attenzione degli studenti. Tutte le funzionalità

devono essere incluse come standard, compresi i moduli dedicati per l’Insegnante e l’Assistente e il Tecnico.

*Gestione della Classe*:

• Accendere e spegnere tutti i computer dell’aula a partire dal PC

dell’insegnante.

• Effettuare il “log off” remoto su tutti i PC.

• Inviare a tutti gli studenti un “log in” remoto all’inizio della lezione.

• Oscurare lo schermo degli studenti per ottenere la loro attenzione.

• Bloccare il mouse e la tastiera degli studenti durante le spiegazioni.

• Utilizzare schemi personalizzati della classe che rispecchiano la

disposizione fisica degli studenti.

• Utilizzare profili individuali per ogni insegnante, con le caratteristiche

specifiche richieste da ciascuno.

• Assegnare premi visivi agli studenti per incoraggiare l’impegno e il

comportamento.

• Opzione di “Richiesta di Assistenza” attivabile dagli insegnanti con un

solo click per richiedere supporto tecnico.

*Gestione di stampanti e dispostivi nell’aula:*

• Impedite agli studenti di stampare nella classe.

• Limitate l’utilizzazione della stampante per numero di pagine.

• Richiedete l’autorizzazione dell’insegnante prima di stampare.

• Impedite di aggiungere, eliminare o modificare le stampanti.

• Visualizzate un indicatore della stampa in tempo reale, per identificare

lo studente che sta stampando.

• Mostra all’insegnante il numero di processi di stampa sospesi che

richiedono attenzione.

• Impedite che i dati vengano copiati su o da periferiche di archiviazione

USB e CDR / DVD.

• Impedite la creazione di nuove connessioni di rete.

*Registro degli Studenti:*

strumenti per la Registrazione degli studenti:

• Richiedere un’autenticazione standard o personalizzata degli studenti

all’avvio della lezione.

• Distribuire file a più pc con una singola azione.

• Visualizzare informazioni dello studente con un semplice “mouse over”

sulla sua icona.

• Utilizzare icone personalizzate per ciascun gruppo di studenti.

*Distribuzione e Raccolta di File:*

Deve permettere di distribuire file e documenti dal computer dell’insegnante a più workstation degli studenti.

• Trasferite file a/da un PC con una singola azione.

• Distribuite file a più PC con una singola azione.

• Distribuite e raccogliete automaticamente i file con le informazioni di

ogni studente allegate al file.

* Il software dovrà essere installato e licenziato per la postazione docente e tutte le postazioni alunno.
1. **Carrello mobile:**

Stazione di ricarica per tablet e notebook, in un armadio con chiusura a chiave in metallo. Protegge e ricarica i dispositivi allo stesso tempo.

Dentro l'armadio ci sono delle prese a cui collegare i vari alimentatori dei dispositivi.

Capacità: max. 24 tablet o 16 notebook 15" in verticale.

24 prese di alimentazione, situate su 6 multiprese universali Schuko/Ita.

2 prese esterne.

2 ripiani interni, ad altezza regolabile, con separatori.

Compartimenti per alloggiare altri dispositivi (stampanti, server, proiettori, ecc.)

Con 2 ventole di raffreddamento

4 ruote.

Porta frontale e posteriore con chiusura a chiave.

Dimensioni: 510 mm x 553 mm x 1075 mm

1. **Caratteristiche Microscopio USB:**

Questo microscopio da scrivania è un dispositivo a duplice funzione che può essere usato come un microscopio ottico convenzionale con visualizzazione attraverso un oculare così come microscopio digitale se collegato ad un computer tramite l'adattatore fotocamera digitale. Il microscopio è dotato di tre lenti con potere di ingrandimento di 50x, 100x e 200x rispettivamente e grazie allo zoom 2x integrato può ingrandire gli esemplari fino a 400x durante la visualizzazione attraverso un oculare.

Utilizzando l'adattatore fotocamera digitale, i campioni possono essere ingranditi fino a 715x su un monitor 17" di un computer. Il software incluso consente di catturare foto e video degli esemplari in osservazione. Inoltre, il microscopio può essere staccato dalla propria base e utilizzato a mano libera come un microscopio palmare.

MICROSCOPIO: ; OTTICA:50x - 100x, 100x - 200x, 200x - 400x, 1280 x 1024 pixel (SXGA), 50x-100x, 100x - 200x, 200x - 400x; GENERALE:n Cattura foto / video, Scatto temporizzato; GARANZIA: 24 mesi.

1. **Caratteristiche tecniche monitor interattivo:**
* Diagonale 55 pollici

Pannello Full HD LED

Risoluzione 1920 x 1080 @ 60Hz

Vetro Anti riflesso

Aspetto 16:9

Contrasto1400:1

Luminosità 350 cd/m2

Numero di colori

Multi-touch 10 tocchi

Sistema operativo supportato Windows 7, 8.1 & 10/ Mac OS / Linux / Android e Chrome OS

AUDIO Stereo 2 Speaker 2 x 10 Watt

CONNESSIONI 3 HDMI VGA + Audio in 3

VGA passante 1

Uscita audio analogica 3,5 mm Jack stereo

Porta LAN per update1 RJ45

WiFi per update SI

***COMPLETO DI:***

***MODULO PC INTEGRATO***: modulo pc integrato nel monitor, Intel Core i5-4210M

RAM 4GB DDL3l-1600 (dual channel) HD 120 GB SSD Grafica Intel HD Graphics 4600 Connessione Wireless WiFi: Intel 7260AC a/b/g/n/ac (2.4 GHz and 5 GHz) and Bluetooth 4.0 Connessione Wired Intel 10/100/1000mpbs, RJ-45 I/O 2x USB 3.0, 4x USB 2.0, headphones, microphones, HDMI out, DP out & VGA out

***CARRELLO LIFT:*** Carrello elettrico, regolabile in altezza da 950 a 1610 mm, quattro ruote in gomma con fermo per garantire una eccezionale stabilità e flessibilità nel trasporto. La regolazione elettrica è estremamente silenziosa. Sostiene fino a 110 Kg Standard VESA 400 e 600

1. CUFFIE

***3 - MODULO POSTAZIONI MULTIMEDIALI***

1. **Caratteristiche tecniche personal computer:**
* Tipo: All in One

Schermo: 19.5”

Sistema operativo: Microsoft Windows 7 64bit in versione professional

Processore: Intel core I3

Memoria RAM: 4Gb DDRIII

Capacità Hard disk: 500 Gb

Porte USB: 3

Webcam: Integrata

Masterizzatore DVD+/-RW: Dual layer integrato

Connessione alla rete LAN e connessione Wireless

Certificazione: EPA ENERGY STAR

***1 - LABORATORIO SCIENTIFICO E MULTIMEDIALE MOBILE***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipologia  | Descrizione  | Quantità |
| Tablet | Caratteristiche tecniche come da punto A del presente capitolato tecnico | 8 |
| Software gestione classe | Caratteristiche tecniche come da punto B del presente capitolato tecnico | 8 |
| Carrello porta Notebook | Caratteristiche tecniche come da punto C del presente capitolato tecnico | 1 |
| Microscopio | Caratteristiche tecniche come da punto D del presente capitolato tecnico | 1 |
| Monitor interattivo | Caratteristiche tecniche come da punto E del presente capitolato tecnico | 1 |

***2 - MODULO LABORATORIO LINGUISTICO E MULTIMEDIALE MOBILE***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipologia  | Descrizione  | Quantità |
| Tablet | Caratteristiche tecniche come da punto A del presente capitolato tecnico | 10 |
| Software gestione classe | Caratteristiche tecniche come da punto B del presente capitolato tecnico | 10 |
| Carrello porta Notebook | Caratteristiche tecniche come da punto C del presente capitolato tecnico | 1 |
| Cuffie | Caratteristiche tecniche come da punto F del presente capitolato tecnico | 10 |
| Monitor interattivo | Caratteristiche tecniche come da punto E del presente capitolato tecnico | 1 |

***3 - MODULO DOCENTI E SEGRETERIA***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipologia  | Descrizione  | Quantità |
| PC ALL IN ONE | Caratteristiche tecniche come da punto G del presente capitolato tecnico | 2 |