



## ISTITUTO COMPRENSIVO “FALCONE e BORSELLINO”

Ascoli Piceno - Appignano del Tronto - Castel di Lama - Colli del Tronto

Scuola dell'infanzia, primaria e secondaria di primo grado – tel. 0736/813826 fax 0736/814398

Codice Fiscale 92033390441 url: <http://icfalconeeborsellino.gov.it>

E. Mail [apic82100r@istruzione.it](mailto:apic82100r@istruzione.it) - E Mail p.e.c.: [apic82100r@pec.istruzione.it](mailto:apic82100r@pec.istruzione.it)

63100 Ascoli Piceno - Via Monte Catria n. 34

### Allegato 1 – Capitolato tecnico della RdO n. 1263887

#### **PON FESR "Programma Operativo Nazionale - Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento"- realizzazione di AMBIENTI DIGITALI –**

Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID 12810 del 15.10.2016, finalizzato alla realizzazione di ambienti digitali - Asse II Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – 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”.

**Codice 10.8.1. A3-FESRPON-MA-2015-56-**

**CUP: B36J15003520007**

**CIG: Z0A1A7424C**

Materiale da consegnare e installare presso:

Scuola Primaria

APEE821031 – Villa Sant'Antonio

*Potenziamento tecnologico servizi*

Descrizione	Quantità	Marca	Modello	Prezzo Unitario (Iva esclusa)
<b>PC Desktop (PC Fisso)</b> Sistema operativo Windows 8.1 o superiore RAM 4 GB o superiore Schermo 18,5" o superiore HD 500 GB o superiore Processore Intel i5 di sesta generazione Audio Jack per microfono/cuffia Dotazione Tastiera italiana e mouse ottico 3 tasti con rotellina	2			
<b>Scanner documentale</b> Scanner portatile WI-FI con batteria ed alimentatore – conversione dei documenti in Word – Excel – PDF Risoluzione min. 300 dpi – formato documento fino a formato /lettera Memoria integrata min. 128 Mb	1			
<b>Stampante</b> Stampante b/n A4 Led Velocità stampa max 30 ppm	1			
<b>Cavi</b> Cavi per collegamento e cablaggio strutturato	1			

*Laboratorio mobile multimediale*

Descrizione	Quantità	Marca	Modello	Prezzo Unitario (Iva esclusa)
<b>PC Laptop (Notebook)</b> Notebook con: schermo 15,6" LCD - 4 GB RAM o superiore - HD 500 Gb o superiore - Processore Intel I5 di sesta generazione, Wi-Fi, sistema operativo Windows 10 - Unità ottica DVD RW - Connessioni LAN, Wi-Fi, Bluetooth, USB, HDMI, VGA	11			
<b>Tablet</b> Android 5.0 Quad Core 10.1" RAM 2 Gb Wi-Fi	1			
<b>MOBILETTO DI RICARICA PER NOTEBOOK, TABLET E NETBOOK</b> Mobile con rotelle con: Ricarica sino a 32 device - Carrello facile da trasportare Gestione dei tempi di ricarica - Chiusura di sicurezza	1			
<b>LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE – LIM</b> LIM con: Superficie attiva con diagonale di 78" su 4:3 o superiore. Tecnologia infrarossi multi-touch con almeno 10 tocchi contemporanei sulla superficie di lavoro. Almeno due penne e relativo vassoio portapenne. Tecnologia input penne e dita. Sistema audio integrato con due casse di almeno 20W per canale. Connettività al PC tramite cavo USB compreso nella fornitura. Dotata di Software autore per la gestione di tutte le funzionalità della LIM compatibile con sistema operativo Windows 7 e successivi, ed eventualmente MAC OS e Linux. Offrire accesso a portali dove poter scaricare in modo gratuito risorse per la didattica e/o prevedere con risorse gratuite per la didattica.	1			
<b>VIDEOPROIETTORE PER LIM</b> Videoproiettore con: Rapporto ottico 0.36:1 o inferiore Luminosità 3000 ANSI Lumen o superiore Contrasto 6000:1 o superiore Risoluzione nativa 1024x768 pixel o superiore	1			
<b>PIEDISTALLO MOBILE PER LIM</b> Piedistallo saliscendi su rotelle per LIM e Videoproiettore LIM	1			
<b>PROIETTORE INTERATTIVO</b> Proiettore interattivo dotato di: Tecnologia 3LCD Risoluzione nativa 1024x768 o superiore Interattività dita e/o penne Luminosità non inferiore a 3.000 ANSI LUMEN in modalità normale Contrasto di almeno 10.000:1 Compatibilità sistemi video NTSC, PAL, SECAM Lampada (W) Massimo 245 watt con durata non inferiore a 5.000 ore in modalità normale Telecomando Dotata di Software autore per la gestione di tutte le funzionalità della LIM compatibile con sistema operativo Windows 7 e successivi Offrire accesso a portali dove poter scaricare in modo gratuito risorse per la didattica e/o prevedere con risorse gratuite per la didattica	1			
<b>SUPPORTO PORTATILE</b> Supporto portatile per proiettore interattivo per uso da pavimento, da tavolo o da parete (dall'alto o dal basso). Includere montaggio da pavimento e da tavolo, appendibile a parete e installazione con i videoproiettori interattivi. Struttura integrabile con computer portatile.	1			

<b>STAMPANTE 3D</b> Stampante 3D con Metodo di stampa FDM Area di stampa mm. X 280 - Y 170 - Z 170 minima Temperatura di estrusione 180°-280° C Materiali in filamento utilizzabili ABS – PLA – PET Diametro filamento mm. 1,75 Scheda con processore a 32 bit Porta USB tipo B SD Card Display LCD mm. 75 x 25 h. Connessione Wi-Fi integrata Dotata di Software autore per la gestione di tutte le funzionalità della stampante compatibile con sistema operativo Windows 7 e successivi	1			
<b>LABORATORIO PORTATILE BIOLOGIA-CHIMICA</b> Laboratorio scientifico portatile con sensori integrati e display. Sensori di Pressione dell'aria, temperatura ambiente, corrente, distanza (movimento), temperatura esterna, GPS, luce, microfono, pH, umidità relativa, suono, input universale, tensione. Connettività Wireless Bluetooth e GPS integrato Cavo USB 2.0 Dotato di software autore per la gestione di tutte le funzionalità del laboratorio compatibile con sistema operativo Windows 7 e successivi	1			
<b>LABORATORIO PORTATILE SCIENZE NATURALI</b> Laboratorio scientifico portatile con sensori integrati e display. Pressione dell'aria, temperatura ambiente, pressione barometrica, colorimetro, conducibilità, ossigeno disciolto, temperatura esterna, GPS, frequenza cardiaca, luce, pH, umidità relativa, termocoppia, torbidità, input universale. Connettività Wireless Bluetooth e GPS integrato. Cavo USB 2.0. Dotato di software autore per la gestione di tutte le funzionalità del laboratorio compatibile con sistema operativo Windows 7 e successivi	1			
<b>TAVOLO INTERATTIVO</b> Tavolo interattivo infanzia CON display 32" minimo Tecnologia multi-touch con almeno 10 tocchi contemporanei sulla superficie di lavoro compatibile con sistema operativo Windows 7 e successivi Audio Speaker 10W - Connessioni 1 x USB Precisione del tocco 9600 x 9600 - Memoria interna 16 GB Connessione wireless Interna, wireless 2.4 GHz	1			
<b>DOCUMENT CAMERA USB</b> Document Camera USB con le seguenti caratteristiche: Dimensione cattura Braccio flessibile- fino a A3 (max cm. 42,3x33,6) Autofocus e bilanciamento colore Zoom Digitale 500x Risoluzione 2592 x 1944 (5 Mega-pixels) Connessione USB Due fonti luminose regolabili Dotata di Software autore per la gestione di tutte le funzionalità della document camera compatibile con sistema operativo Windows 7 e successivi	1			
<b>Cavi</b> Cavi per collegamento e cablaggio strutturato	1			

**E' fatto obbligo:**

- **specificare marca, modello, descrizione dettagliata di ogni prodotto offerto sulla base di quanto richiesto nelle schede tecniche della RdO allegando eventualmente anche le specifiche tecniche del produttore;**
- **indicare i prezzi relativi ad ognuno dei prodotti in tabella per poterli inserire sul sistema GPU, come richiesto dall'Autorità di Gestione PON.**

Ascoli Piceno, 30/06/2016

*Il Dirigente Scolastico*  
Dott. Daniele Marini