ISTITUTO COMPRENSIVO ANDORA/LAIGUEGLIA
VIA PIANA DEL MERULA 3/1 – 17051 ANDORA (SV)
C.M. SVIC80500T – C.F. 90051570092

Andora, 19.05.2016

Prot.n. 1007/A.15

Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale
"Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020.

Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/12810 del 15.10.2015, finalizzato alla realizzazione AMBIENTI DIGITALI
CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO: **10.8.1.A3-FESRPON-LI-2015-81**
Codice CUP: **D96J15001920007**

MODULO 1: POSTAZIONI INFORMATICHE PER SEGRETERIA

MODULO 2: REALIZZAZIONE AMBIENTI DIGITALI

CAPITOLATO TECNICO

Come stabilito dal disciplinare di gara, la fornitura dovrà soddisfare tutti i seguenti elementi:

- Il prezzo offerto deve essere comprensivo di iva, imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione (anche del software), collaudo, messa in opera, consegna chiavi in mano, certificazione dell'impianto;
- Garanzia di 3 anni per ciascun apparato attivo;
- Assistenza in loco per eventuali malfunzionamenti delle apparecchiature fino a 36 mesi dalla fornitura;
- Consegna di tutto il materiale come da RDO e da specifiche del disciplinare di gara;
- Montaggio e collaudo di tutte le apparecchiature fornite entro la data indicata in RDO;
- Durata dell'offerta, ovvero blocco dei prezzi dei singoli prodotti richiesti, fino alla totale chiusura del progetto, sia rispetto al lato tecnico che finanziario;
- Tutti gli apparati attivi devono essere di **primaria casa** e devono essere fornite ALMENO delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nella seguente tabella, come dovrà risultare dai datasheet e depliant e certificazioni allegate all'offerta;
- Tutte le apparecchiature devono essere dotate di manuali d'istruzione per l'uso
- Tutte le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L.81/08) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L.37/08);
- IL TOTALE COMPLESSIVO del LOTTO APPARECCHIATURE, calcolato tenendo conto di tutti i suddetti punti, non deve superare il valore indicato.

- Formazione del personale per almeno due ore per plesso.
- Le modalità di intervento dell'assistenza tecnica nel periodo di garanzia delle apparecchiature devono essere obbligatoriamente le seguenti : tempo di intervento dalla chiamata, da effettuarsi nel periodo compreso dal lunedì al venerdì e dalle 8,00 alle 14,00, entro otto ore lavorative dalla chiamata.

UBICAZIONE APPARECCHIATURE:

MODULO 1	
	PC SEGRETERIA – VIA PIANA DEL MERULA 3/1 – ANDORA (SV)
4	POSTAZIONI SEGRETERIA CON PC COMPLETI DI MONITOR

MODULO 2	
	SCUOLA PRIMARIA "A.S. NOVARO" ANDORA – VIA CAVOUR 21 ANDORA (SV)
21	BANCHI MOBILI CLASSE 3.0
	SCUOLA SECONDARIA 1° GRADO " B. CROCE" –VIA CAVOUR 21 ANDORA
1	LIM CON VIDEOPROIETTORE OTTICA ULTRACORTA E CARRELLO MOBILE
1	LABORATORIO MOBILE LINGUISTICO

CARATTERISTICHE TECNICHE MATERIALE RICHIESTO PER IL MODULO 1:

POSTAZIONI INFORMATICHE PER SEGRETERIA :

- **N. 4** PC FISSO

INTEL CORE I3, RAM INSTALLATA 4GB, RAM MASSIMA 32 GB, STORAGE 500 GB, MONITOR

POLLICI 21" (MINIMO)

CARATTERISTICHE TECNICHE MATERIALE RICHIESTO PER IL MODULO 2:

- **N. 1** LAVAGNE BIANCHE MAGNETICHE

Lavagna magnetica con casse incluse da 20 Watt (80" in 16:10) dimensioni area attiva 170,6x116,5 cm. - acciaio preverniciato scrivibile/lavabile tocchi simultanei 6 – velocità di trasmissione e tempi di acquisizione 305 pt/s – precisione circa 0,5 mm. – garanzia 5 anni

- **N. 1** CARRELLO MOBILE PER LIM

struttura a saliscendi per ottica ultracorta motorizzata completa di staffa per videoproiettore e ripiano porta notebook – l'intera struttura deve essere facilmente smontata per essere trasportata – robusta, fissa con 4 piedini regolabili in altezza – verniciatura in polveri epossidiche in colori bianco o grigio – piastra con predisposizione per montaggio staffa di supporto per videoproiettore

- **N. 1** VIDEOPROIETTORI FISSI

risoluzione WXGA (1280x800 pixel) ottica ultra corta. Rapporto di proiezione 0,35:1 (88" 16:10 @ 70cm) 3200 ansi lumen, contrasto 10000:1. Durata Lampada 3500/7000 ore (Normal/SmartEco mode). Garanzia lampada 1 anno o 2000 ore. Porte: 2 HDMI 2 VGA USB SVIDEO LAN, altoparlante integrato 10Wx2. STAFFA ORIGINALE DEL PRODUTTORE INCLUSA

- **N. 21** BANCHI MOBILI 3.0

Banchi per allievi con rotelle- struttura in metallo verniciato a polveri epossidiche colori grigio chiaro con finiture verde acqua – piano di lavoro in melaminico antigraffio sagomato – dimensioni piano 95x50x50x4 con angoli di 60°

- **N. 1 LABORATORIO LINGUISTICO MOBILE**

• Una Consolle Insegnante

• Una Cuffia con microfono insegnante con relativo "modulo ricevitore digitale"

• Tante Cuffie con microfono allievo, con relativo "modulo ricevitore digitale" quanti sono gli allievi

• Una o più "valigie carica batterie"

CARATTERISTICHE TECNICHE SPECIFICHE

• Frequenza operativa: 2,4 GHz

• Modulazione: GFSK

• Potenza di trasmissione: 13,7 dBm

• Alimentazione: da 95 a 245 Vac – 50 Hz

• Ingressi audio per 2 Fonti di Programma

• Uscita audio pre-amplificata vero un utilizzatore esterno

• Dimensioni: 480 x 300 x 150 mm

• Peso 5,8 Kg

Modulo Ricevitore Digitale

• Frequenza operativa: 2,4 GHz

• Modulazione: GFSK

• Potenza di trasmissione: 10,7 dBm

• Alimentazione: mediante un pacco batterie ricaricabili NiMH da 3,6 V – 700 mAh cadauna

• Periodo di funzionamento tipico con batterie completamente cariche: 6 ore circa.

• Presa per il collegamento ad un registratore audio esterno

• Potenziometro per la regolazione del volume di ascolto e per l'accensione dell'unità

• Indicatore a LED multifunzione che segnala:

o il livello di carica della batteria

o la "connessione" in corso con la console di regia

• spegnimento automatico quando la cuffia viene scollegata dal modulo

• Dimensioni: 60 x 90 x 25 mm

• Peso: 160 g

Valigia carica batterie:

• Capacità di ricarica di 12 "Moduli Ricevitori Digitali"

• Tempo di ricarica: 4 ore circa

• Capacità di contenere 12 "Moduli Ricevitori Digitali" e 12 Cuffie con microfono

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

MARIA TERESA NASI