



Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001

“Per la Scuola: competenze e ambienti per l’apprendimento”

Progetto P.O.N. codice 10.8.1.A3-FESR PON-SI-2015-347

“Inter...active school”

CUP: H26J16000310007

CAPITOLATO TECNICO

Istituto Richiedente: **Istituto Comprensivo “Berlinguer”**

Via Berlinguer s.n.c.

97100 RAGUSA

Progettista: Ins. Suizzo Marialuisa

DESCRIZIONE

Il Progetto in argomento è finalizzato all’acquisizione di beni e servizi necessari alla **realizzazione** di due aule/laboratorio allocate rispettivamente nel plesso “

Blangiardo” e nei plessi “D.Siculo” e “F.Ili Grimm” siti nello stesso edificio scolastico e alla gestione informatica delle presenze del personale ATA .

PLESSI COINVOLTI

Il progetto prevede la realizzazione di interventi presso i tre seguenti plessi dell'istituto:

- A.** RGEE82001X - “G.B. BLANGIARDO” in Via Berlinguer, snc – Ragusa (RG)
- B.** RGEE820021 - “F.LLI GRIMM” in Via Diodoro Siculo – Ragusa (RG)
- C.** RGMM82001V - “DIODORO SICULO” in Via Diodoro Siculo – Ragusa (RG)

Aula/laboratorio plessi “Diodoro Siculo” e “F.Ili Grimm” Modulo SE.FOR.AL. (Setting Formativi Alternativi)	
Descrizione prodotti	Quantità
<p>KIT LIM con installazione standard a parete composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LIM minimo 78" (4:3) touch screen, più utenti, coppia casse amplificate minimo 20W RMS- Licenza software (1 teacher e + utenti) inclusa. Software per la creazione di materiali ed attività didattiche. -Kit cavi 4.5 metri - Videoproiettore Ottica corta DLP con staffa da parete, garanzia 5 anni del produttore. Luminosità 3300 lumen - Contrasto: 15000:1 - XGA 1024x768 - Durata lampada fino a 5000 ore (3500 ore in modalità standard) - Speaker 10W - Zoom digitale 1,2x - Garanzia educational: 5 anni (lampada 3 anni o 2000 ore). - Notebook schermo 15,6" LCD - 4 GB RAM - HD 500 Gb - Processore Intel Core i3, Sistema operativo Windows 10 64 bit - Intel HD Graphic - Armadietto a parete per notebook con chiusura a chiave 	1
<p>Carrello in acciaio su ruote per ricarica notebook da minimo 12 posti. Vano separato per prese e cavi di alimentazione (sul retro del carrello). Porta frontale con serratura. Sistema di programmazione ricarica protezione e sovraccarico</p>	1
<p>Notebook con Processore Intel Core i3-5005U, 4 Gb Ram, HD 500 Gb, sistema operativo Window 10 64bit, Schermo da 15,6" HD LED Gbit LAN 10/100/1000 - Wifi Intel 11ac Bluetooth - Porte: 3 USB (2xUSB 2.0 e 1xUSB 3.0) - SD Memory Card – VGA out - WebCam HD; Masterizzatore DVD</p>	10
<p>KIT Lego Education WEDO 2.0-Set per 8 studenti comprensivo di Dongle</p>	1

USB Bluetooth	
Tavolo trapezio 95x50 cm. in melaminico antigraffio con struttura e gambe in metallo, per ultime classi scuola primaria e classi di scuola secondaria di I grado.	3
Sedia ergonomica in polipropilene per secondo ciclo scuola primaria	3
Software antivirus con manutenzione 3 anni. Sicurezza dai virus, dalle frodi privacy e email protection	1
Software per creare mappe multimediali di supporto alla didattica, interazione con i libri digitali in formato .pdf, utilizzabile su qualsiasi LIM per favorire una didattica collaborativa e inclusiva di classe.	1
AULA/LABORATORIO PLESSO "BLANGIARDO" Modulo SE.FOR.AL. (Setting Formativi Alternativi)	
Descrizione prodotti	Quantità
Software antivirus con manutenzione 3 anni. Sicurezza dai virus, dalle frodi privacy e email protection	1
KIT LIM mobile composto da: - LIM minimo 78" (4:3) touch screen, più utenti, coppia casse amplificate minimo 20W RMS- Licenza software (1 teacher e + utenti)inclusa. Software per la creazione di materiali ed attività didattiche. -Kit cavi 4.5 metri - Videoproiettore Ottica corta DLP con staffa da parete, garanzia 5 anni del produttore. Luminosità 3300 lumen - Contrasto: 15000:1 - XGA 1024x768 - Durata lampada fino a 5000 ore (3500 ore in modalità standard) - Speaker 10W - Zoom digitale 1,2x - Garanzia educational: 5 anni (lampada 3 anni o 2000 ore). - Notebook schermo 15,6" LCD - 4 GB RAM - HD 500 Gb - Processore Intel Core-i3, Sistema operativo Windows 10 64bit - Intel HD Graphic. - Carrello mobile per installazione della LIM, dotato di ruote, staffa per proiettore a focale corta e sistema di regolazione dell'altezza della lavagna	1

3

Notebook con Processore Intel Core i3-5005U, 4 Gb Ram, HD 500 Gb, sistema operativo Window 10 64bit, Schermo da 15,6" HD LED Gbit LAN 10/100/1000 - Wifi Intel 11ac Bluetooth - Porte: 3 USB (2xUSB 2.0 e 1xUSB 3.0) - SD Slot – VGA out - WebCam HD; Masterizzatore DVD	10
Carrello in acciaio su ruote per ricarica notebook minimo da 12 posti. Vano separato per prese e cavi di alimentazione (sul retro del carrello). Porta frontale con serratura. Sistema di programmazione	1

3

ricarica e protezione sovraccarico.	
KIT Lego Education WEDO 2.0-Set per 8 studenti comprensivo di Dongle USB Bluetooth	1
Tavolo trapezio 95x50 cm. in melaminico antigraffio con struttura e gambe in metallo, per ultime classi scuola primaria e classi di scuola secondaria di I grado.	3
Sedia ergonomica in polipropilene per secondo ciclo scuola primaria	3
UFFICI DI SEGRETERIA PLESSO "BLANGIARDO"	
Modulo Badge School	
Descrizione prodotti	Quantità
Rilevatore presenze con tessera RFID, Lan- WIFI-USB comprensivo di software di gestione e n° 20 badge con logo cliente 125 KHZ o 13,56 KHZ. La componente hardware deve dialogare con la componente software mediante utilizzo di rete TCP/IP FTP e UDP HTTP. I lettori devono essere in grado di lavorare in caso di assenza di collegamento di rete con la centrale di controllo (modalità offline). I lettori devono essere dotati di memoria tampone per la memorizzazione delle configurazioni del lettore, in modo che a seguito di cali di tensione non si verificano stati non definiti o perdite di dati.	1
PC All in one Intel Core-I5 RAM 4 GB 500 HD WI.FI.802.11n – Windows 10 Professional 64 bit garanzia 3 anni comprensivo di tastiera, mouse e display LCD 21,5" Full HD, masterizzatore e licenza Microsoft Office.	1

SERVIZI DA INCLUDERE NELL'OFFERTA

Segue un elenco a carico della ditta da includere nell'offerta.

- Corso di formazione della durata di almeno 4 ore a tutto il personale dell'istituto preposto all'utilizzo del kit di robotica
- Corso di formazione della durata di almeno 4 ore a tutto il personale preposto alla gestione del software e controllo per la rilevazione delle presenze
- **Assistenza on-site**, inclusiva di **manutenzione della fornitura** e con intervento in loco della durata di 24 (ventiquattro) mesi
- Targhe adesive pubblicitarie con logo PON FESR e intestazione della scuola per le attrezzature previste dal progetto .

IL PROGETTISTA
Ins. Marialuisa Suizzo

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Ornella Campo