



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO OMNICOMPRESIVO DI ALANNO (PE)

Scuola dell'Infanzia, Primaria, Secondaria di Primo Grado,
Istituto Tecnico Tecnologico - Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
Istituto Professionale - Servizi per l'Agricoltura e lo Sviluppo Rurale
Sede legale: Via XX Settembre, 1 - ALANNO (PE) Tel. 085/8573102 Fax. 085/8573000
C.F. 80014910683 – C. M. PEIC81200E <http://www.omnicomprensivoalanno.gov.it>
Codice univ. UFLCY8 E-mail: peic81200e@pec.istruzione.it peic81200e@istruzione.it



FONDI STRUTTURALI EUROPEI - PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE
“PER LA SCUOLA, COMPETENZE E AMBIENTI PER L’APPRENDIMENTO” 2014-2020
Asse II Infrastrutture per l’istruzione-Fondo Europeo di Sviluppo Regionale-FESR
Avviso pubblico AOODGEFID/37944 del 12.12.2017 - Autorizzazione AOODGEFID/9993 del 20.04.2018
Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base- PROGETTO 10.8.1.B1-FESR PON-AB-2018-29
“REAL TIME”

CUP F37D17000110007

PREMESSA

L’Istituto Omnicomprensivo di Alanno ha ottenuto, con nota di approvazione MIUR n. 9871 del 20/04/2018 e con nota di autorizzazione MIUR n. 9993 del 20/04/2018, che prevede la realizzazione di laboratori per lo sviluppo di competenze di base per le istituzioni scolastiche del secondo ciclo di istruzione- progetto REAL TIME Sotto Azione 10.8.1B1 FESR PON AB2018-29.

OGGETTO DEL CAPITOLATO

Il presente capitolato ha per oggetto la fornitura delle seguenti apparecchiature:

CAPITOLATO TECNICO

| NOME | SPECIFICHE | QUANTITA' |
|---|---|-----------|
| LABORATORIO MOBILE SCIENTIFICO/DIGITALE | Carrello di dimensioni di circa 140-160X60-80X80-100h cm con piano di lavoro antigraffio resistente ad acidi e calore. All'interno del carrello devono essere situati diversi vani: 1. Vano dotato di alimentazione per la ricarica di almeno 24 device tipo tablet 2. Vano per la conservazione di kit per esperimenti scientifici 3. Vano di carico e scarico acqua Il laboratorio mobile deve, inoltre, essere dotato di: | 1 |

| | | |
|---|---|-----------|
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. Rubinetto posto sul piano di lavoro collegato al vano acqua 2. Alimentazione elettrica regolabile 3. Prolunga per il collegamento alla rete elettrica 4. Pannello prese 5. Supporto per pc sul piano di lavoro 6. Aste regolabili per l'esecuzione di esperimenti 7. Kit di pronto soccorso 8. Serrature nei pannelli dei vani <p>Kit per esperimenti scientifici di Chimica, Biologia, Fisiologia, Fisica (meccanica, elettricità, magnetismo, ottica, acustica, termologia, elettrostatica) in vassoi</p> | |
| DISP. E SOFTWARE PER LA FRUIZIONE ALUNNI BES/PAI | <p>Dispositivo tipo penna con OCR e sintesi vocale indicata per gli studenti con difficoltà di lettura come la dislessia per poter renderli autonomi agli esami ed ai test. Il dispositivo dovrà poter essere utilizzato sul foglio come un evidenziatore in modo tale che la sintesi vocale di alta qualità possa leggere i testi, riga per riga, nei propri auricolari, in almeno 5 lingue.</p> <p>Caratteristiche tecniche minime: Dispositivo ricaricabile a batterie e con cavo USB/MicroUSB;</p> | 1 |
| TABLET | <p>Schermo 10,1" FULLHD Sistema operativo Android 5.0 LOLLIPOP O 6.0 Marshmallow Processore Quad-Core 1,3 Ghz Memoria RAM 2 Gb Memoria Minimo 32 Gb Porte 1 Porta mini USB, 1 mini HDMI, 1 microfono, 1 audio out Camera Due: una frontale ed una posteriore con flash led Connessione Wireless 802.11b/g/n; bluetooth 4.0 GPS</p> | 10 |

REQUISITI DI CONFORMITÀ

Le apparecchiature fornite devono essere munite dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i paesi dell'Unione Europea e devono essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica. Il Fornitore dovrà garantire la conformità delle apparecchiature alle normative CEI o ad altre disposizioni internazionali riconosciute e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori.

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera e cablaggio. Il cablaggio deve essere effettuato secondo le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti. Le attrezzature e le apparecchiature dovranno essere consegnate a cura e spese del fornitore nella sede di Alanno – Istituto Tecnico Agrario.

Le apparecchiature devono essere consegnate unitamente alla manualistica tecnica d'uso (hardware e software) nonché all'attestazione di conformità.

Le attività di installazione e collaudo devono essere svolte successivamente alla consegna.

Tutto il materiale dovrà essere consegnato entro e non oltre il termine previsto dal Disciplinare, pari a 30 giorni lavorativi decorrenti dalla stipula del contratto con l'aggiudicatario e previo accordo con il Dirigente scolastico. Non sono accettati periodi massimi di consegna superiori a quelli indicati, salvo espressa approvazione da parte della stazione appaltante; l'eventuale clausola migliorativa contrattuale (eventualmente dichiarata in offerta ed approvata) per un periodo minore, si intende comunque obbligatoria ed è da intendersi in giorni solari. Il soggetto aggiudicatario deve obbligatoriamente consegnare beni e apparecchiature nuove di fabbrica e nella versione corrispondente all'offerta; nel caso siano state introdotte innovazioni, il soggetto aggiudicatario è obbligato a darne tempestiva comunicazione alla stazione appaltante e deve offrire l'attrezzatura nella sua versione più avanzata senza maggiori oneri. Tutte le apparecchiature previste nel contratto dovranno essere consegnate in un'unica soluzione, "chiavi in mano", comprensiva dell'installazione, , configurazione, assistenza, e formazione del personale. Il fornitore, infatti, dovrà consegnare le attrezzature pronte all'uso e gli eventuali dispositivi e software aggiuntivi richiesti dalla medesima amministrazione, assicurando il corretto funzionamento dell'intera configurazione.

All'atto dell'installazione le apparecchiature devono essere sottoposte a verifica di funzionalità da intendersi quale attestazione dell'avvenuta accensione e del corretto funzionamento delle apparecchiature.

Alanno, 21 marzo 2019

IL PROGETTISTA

Fernando Di-Benigno
