



ISTITUTO COMPRENSIVO N° 2 ALGHERO

Via Tarragona, 16 - 07041 Alghero - TEL. 079/981638 - FAX 079/9730062 - C.F. 92128560908

E-MAIL ssic84600a@istruzione.it - SITO WEB www.istitutocomprendivo2alghero.it

ALLEGATO 3

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II-Infrastrutture per l’istruzione - Fondo Sociale 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 10.8.6 “Azioni per l’allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l’attrattività e l’accessibilità anche nelle aree rurali ed interne”. **Avviso pubblico Prot. AOODGEFID/4878 del 17/04/2020 per la realizzazione di smart class per le scuole del primo ciclo.**

CAPITOLATO TECNICO DELLA FORNITURA (da firmare digitalmente)

LOTTO UNICO

Progetto scolastico FESRPON “Lontani ma vicini”

Codice Identificativo Progetto: 10.8.6A - FESRPON – SA – 2020 - 49

CUP: H12G20000670007 CIG: Z3D2D067FC

Sede consegna fornitura: Scuola Media “G. Deledda” – Via Tarragona n. 16– 07041 Alghero (SS).

Importo a base d’asta:

- € 10.648,54 (EURO Diecimilaseicentoquarantotto/54) I.V.A. esclusa;
- € 12.991,22 (EURO Dodicimilanovecentonovantuno/22) IVA inclusa.

Finalità del progetto: la scuola intende fornirsi dei supporti strumentali uniti a portare la didattica nelle case degli studenti e delle studentesse nei periodi di sospensione delle attività in presenza a seguito delle misure restrittive adottate a causa della diffusione dell'epidemia da COVID- 19. Oltre a prevedere il comodato d'uso per studenti e studentesse, il materiale acquistato potrà essere utilizzato nelle attività didattiche nella fase post-emergenza.

DESCRIZIONE DELLE FUNZIONALITA' MINIME RICHIESTE

<u>PRODOTTI FORNITURA</u>	
Quantità	DESCRIZIONE
20	Notebook convertibile 11,6" Touch 4GB 64GB. Processore Intel Celeron N4100 quad-core. Memoria RAM 4GB. Storage 64GB. Display 11.6" IPS HD 1366x768 multi-touch. Connessioni: 1x USB 3.0 port (Type-A), 1x USB 3.0 port (Type-C), 1x Combo audio jack, 1x MicroSD card reader. Speaker & Mic: 2x built-in stereo speakers, 2x digital Mic. Sensori: G-sensor, Ambient Light-Sensor, Gyroscope. Modulo per la piattaforma fidata TPM 2.0. Connettività: WiFi 802.11 ac Dual Band, Bluetooth 4.2, Camera 2.0 mpx HD (ruotabile). Batteria di lunga durata (fino a 10 ore): Batteria 3-Cell 3250 mAh, 37Wh; Robustezza: MIL-STD-810G sino a 76cm; Resistenza all'acqua 330cc on Keyboard/Touchpad/ B Face (Screen); Grado di protezione alla polvere IP5X. Sistema operativo versione educational. Penna attiva.
5	Tavoletta grafica Bluetooth v. EDU con penna. Indicatori LED Potenza. Cavità di stoccaggio della penna integrata. Tool ID. Interfaccia Bluetooth. Certificazione CE. Tecnologia di connessione con cavo e senza cavo. Livelli di pressione 4096. Display 17,8 cm (7"). Risoluzione 2540. Area di lavorazione 152 x 95 mm. Interfaccia dispositivo USB/Bluetooth. Massima altezza di lettura 7 mm. Numero di tasti programmabili 4. Precisione penna 0,25 mm. Impugnatura in gomma. Report rate (pen) 133 pps. Numero di pulsanti per penna 2. Profondità 8,8 mm. Peso 250 g. Alimentazione USB. Tecnologia batteria Ioni di Litio, Durata 15 h. Sistema Operativo: Windows/Mac/Linux. CONNETTIVITÀ: Bluetooth 4.2, USB 2.0.



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Quantità	DESCRIZIONE
1	<p>Programma di sintesi vocale e di semplificazione dell'elaborazione dei testi.</p> <p><u>Sintesi vocale</u>: ascolto di qualsiasi informazione visualizzata sullo schermo. Integrazione con il software di elaborazione dei testi. Caratteristiche di lettura: lettura, con l'evidenziazione, dei documenti del software di elaborazione di testi, dei PDF, delle pagine Web, inoltre, lettura di qualsiasi informazione visualizzata sul PC.</p> <p><u>Caratteristiche di salvataggio</u>: salvataggio del testo parlato in un file audio compatibile. Caratteristiche di Scansione dello schermo: cattura e legge il testo direttamente dallo schermo.</p> <p><u>Caratteristiche OCR</u>: riconosce il testo e legge i documenti scansionati mediante scanner.</p> <p>Il software/licenza deve permettere la realizzazione e/o l'uso di piattaforme di distance - learning, content - sharing, streaming, video-call di gruppo e web-conference e per la creazione di classi virtuali</p>
20	<p>Videogioco educativo per l'apprendimento delle materie scolastiche.</p> <p>Software per lo sviluppo della creatività, collaborazione e il problem-solving mediante il gioco.</p> <p>Il software/licenza deve permettere la realizzazione e/o l'uso di piattaforme di distance -learning, content - sharing, streaming, video-call di gruppo e web-conference e per la creazione di classi virtuali</p>
1	<p>Carrello di sicurezza in metallo con ventola per 32 tablet/notebook 15,6".</p> <p>Carrello in metallo per la conservazione sicura dei dispositivi elettronici. Presenza di fori di ventilazione, di ventola di raffreddamento e di multipresa universale per la ricarica contemporanea di tutti i dispositivi alloggiati. Maniglia e ruote (con freno) per il trasporto del carrello.</p> <p>Modulare/Personalizzabile: composto da moduli removibili, adattabili alle esigenze di ogni singola classe e regolabili per l'alloggio fino a 32 tablet o notebook (di dimensione massima di 15,6").</p> <p>Specifiche tecniche: Porta anteriore con maniglia rotante e serratura a chiave, cerniere con sistema a molla per la rimozione della porta, possibilità di aggiungere ulteriori prese elettriche e sistemi di ricarica o sincronizzazione USB.</p> <p>Altre specifiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scompartimento posteriore con 32 prese universali italiane/schucko e relativo impianto elettrico con chiusura a chiave; - Accensione sequenziale per evitare un sovraccarico di corrente; - Conforme alle norme EN 60950-1 e BS 6396; - Garanzia: 4 anni.



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

Quantità	DESCRIZIONE
1	<p>Armadio per 12 - 24 notebook/tablet con lucchetti inclusi. Armadio in acciaio, a scompartimenti, per la protezione e sicurezza dei dispositivi mobili.</p> <p>Ogni compartimento permette di riporre in sicurezza e ricaricare due dispositivi contemporaneamente: notebook, tablet o altri device elettronici. Ciascuno scompartimento è bloccato da una serratura indipendente, già predisposta per la chiusura mediante lucchetto ed è provvisto di un blocchetto di alimentazione con 2 prese shuko.</p> <p>Specifiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none">• Versione per 24 Notebook/Tablet;• 12 ripiani;• 24 prese shuko;• 12 lucchetti ad arco corto da 40 mm. Ogni lucchetto ha in dotazione nr.3 chiavi;• Altezza singolo vano: 11 cm;• Dimensioni (LxPxA): 40 x 45 x 174,5 cm;• Peso: 47 kg.
3	<p>Penna scanner wireless/Bluetooth.</p> <p>Scanner portatile a forma di penna/evidenziatore per l'acquisizione di testo e il trasferimento su computer, tablet o smartphone.</p> <p>Lettore e traduttore di testi in più di 40 lingue. Sincronizzabile via wireless/Bluetooth. Dotato di software (per Mac® o Windows®) e delle applicazioni (per IOS o Android®) per la configurazione della penna in qualsiasi situazione.</p>
18	<p>Cuffie con microfono EDU-255M on-ear per tablet/notebook.</p> <ul style="list-style-type: none">• Cavo da 2,00 metri.• Microfono con cancellazione del rumore e protezione interna contro i disturbi dovuti a soffi o respiri.• Speaker da 40 mm per bassi profondi e un suono chiaro e cristallino.• Regolazione volume sul filo.• Jack singolo per tablet/notebook.



Al riguardo si precisa che:

- tutti i prodotti devono essere di primaria marca, nuovi di fabbrica e possedere, a pena di esclusione dalla gara, le caratteristiche tecniche funzionali minime sopraindicate;
- tutti i prodotti devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa CE e muniti delle relative certificazioni, in particolare le apparecchiature conformi agli standard internazionali relativi alla tutela della salute e dell' ambiente;
- la fornitura, senza alcun ulteriore corrispettivo, deve essere corredata dai manuali ed ogni altra documentazione idonea ad assicurarne il funzionamento, redatta nella lingua originale e nella lingua italiana;
- l' aggiudicatario s' impegna a rispettare rigidamente i termini affinché la consegna, l' installazione e il collaudo avvengano entro il termine massimo di gg. 30 decorrenti dalla stipula del contratto;
- le attività di consegna e installazione comprendono anche:
 - imballaggio;
 - trasporto;
 - facchinaggio;
 - posa in opera;
 - configurazione del materiale tecnologico;
 - asporto materiale d' imballaggio;
 - collaudo.
- la fornitura del servizio di assistenza tecnica e manutenzione gratuita dei prodotti, compresa la manodopera, nel rispetto della vigente normativa in materia, deve essere garantita tutti i giorni ed erogata, a partire dalla data di collaudo effettuato con esito positivo, fino a tutto il periodo di garanzia con intervento on site entro le 48 ore dalla chiamata.

Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Giovanna Angela Cherveddu
Firmato digitalmente
ai sensi del Codice dell' amministrazione Digitale e norme connesse