



**ISTITUTO COMPRENSIVO DI GEMONA DEL FRIULI**  
**Scuole dell'Infanzia, Primarie, Secondarie di 1° grado**  
Comuni di Gemona del Friuli, Artegna, Montenars

Via dei Pioppi, 45 - 33013 Gemona del Friuli (Ud) - Tel. 0432 981056 - Fax. 0432 980496  
e-mail:udic85300l@istruzione.it; udic85300l@pec.istruzione.it  
Codice Meccanografico UDIC85300L - Codice Fiscale 91006530306



UNIONE EUROPEA

**FONDI**  
**STRUTTURALI**  
**EUROPEI**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

**pon**  
**2014-2020**



MIUR

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

Prot. n.4661/PONC14a

Gemona del Friuli, 7 luglio 2016

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)

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 professionalizzati e per l’apprendimento delle competenze chiave.

CUP: B69J15010320006

CIG derivato: : ZF21A8D121

Cod. identificativo progetto: 10.8.1.A3-FESRPON-FR-2015-11

**CAPITOLATO TECNICO**

La somma massima stanziabile e non derogabile per questa proposta progettuale è: Euro **9.590,16** (novemilacinquecentonovanta/16) IVA ESCLUSA.

Oggetto della gara, in due lotti, è la fornitura di attrezzature informatiche di cui al progetto “**Scuola più**”.

## LOTTO UNICO

Quantità	DESCRIZIONE
3	<p>Carrello che consente un trasporto sicuro grazie al montaggio diretto sulla base dell'armadietto di ricarica. Le ruote a rotazione libera permettono di spostarlo in qualsiasi direzione, mentre il doppio freno a pedale ne impedisce i movimenti durante le soste. Una soluzione semplicissima per trasportare fino a 20 tablet alla volta (10 per armadietto). Ogni carrello deve avere due armadietti universali di ricarica tramite usb con sincronizzazione per tablet e convertibili 2 in 1.</p> <p>Caratteristiche minime di un armadietto impilabile fino a tre e sincronizzabile fino a 30 tablet con hub USB separato (opzionale): può contenere fino a 10 tablet per riporli, caricarli e sincronizzarli in maniera sicura. I ripiani regolabili consentono l'alloggiamento di tablet dotati di custodie rigide.</p> <p>Possibilità di fissaggio con piastra di montaggio o lucchetto con cavo. Resistente alle manomissioni, le porte a scomparsa si aprono per un accesso facilitato. Ventola integrata per evitare il surriscaldamento dei tablet in carica. Chiavi individuali del lucchetto incluse. Porta chiusa a chiave con possibilità di fissaggio nella struttura per evitare ingombro. Led luminosi esterni che indicano lo stato di carica dei dispositivi. Possibilità (opzionale non compresa) di fissare carrello dello stesso produttore per un agevole trasporto (fino a 2 unità)</p> <p>Dimensioni entro i 50 cm per ogni modulo di contenimento. Garanzia 2 anni del produttore.</p>
1	<p>TV LED 55 pollici, edge led, Full HD, formato 16:9, con luminosità 500 cd/m2, funzionalità Smart tv, potenza audio in uscita 20 W. Funzionalità di blocco canale bambini, decoder incluso, funzione di timer spegnimento. Conessioni: HDMI 4, 1x porta LAN, 3x USB. Attacco VESA FLAT DISPLAY. GARANZIA 36 mesi.</p> <p>Il monitor dovrà essere dotato di software per lezioni multimediali interattive. Piattaforma di insegnamento "all in one" che permette di utilizzare didatticamente tutti i device degli alunni e orchestrare lezioni attraverso un ambiente di apprendimento interconnesso. Piattaforma localizzata per le esigenze delle scuole italiane. Import semplificato dei contenuti da ActivInspire Promethean e da qualsiasi fonte (compresa acquisizione diretta da Smart Notebook). Software multipiattaforma completo di gestione per l'insegnamento, che consente di svolgere lezioni multimediali interattive in tutte le classi collegate. Spazio illimitato storage in cloud. Semplifica la creazione delle lezioni, archiviazione e svolgimento di lezioni multimediali interattive su cloud. Strumenti di gestione e misura l'apprendimento con possibilità di gestire test, compiti a casa e verifiche degli studenti in tempo reale. Garantito per 5 anni per minimo 35 dispositivi contemporanei</p> <p>Si richiede inoltre che il monitor venga installato su carrello di seguito descritto.</p>
8	<p>Tablet dotato di almeno Cpu Quad Core 1,2Gz, 2 Gb ram, 16gb interni, TFT 9.7" multi-touch 1024*768, con Wi-Fi 802.11 a b g n, Wi-Fi Direct, dual-band 5Gz, Wi-Fi hotspot. Bluetooth 4.1 LE, batteria 6000mAh, camera 5 Mpix GeoTag frontale e 2 Mpix sul retro, slot Micro SD-SDXC, Micro USB, G-</p>

	sensor, Android 5.0 con Google Play, con Garanzia ufficiale DEL PRODUTTORE di 36 mesi con i primi 12mesi all inclusive. Tablet comprensivi di software di gestione della classe dello stesso produttore dell'hardware tablet del presente capitolato, installabile su Tablet cui presente capitolato, con funzionalità almeno di : streaming della schermata del tablet da studente verso docente e viceversa, possibilità di controllo di tutti i tablet o per singolo tablet dal tablet docente: il docente deve poter -bloccare l'operatività contemporaneamente su tutti i tablet impedendo anche l'utilizzo da parte degli studenti dei pulsanti di spegnimento, -replicare la propria schermata su tutti i tablet , -aprire un'app contemporaneamente su tutti i tablet, - eseguire test e raccogliere dati circa le risposte.
6	Tablet COMPENSIVO DI PENNINO ALLOGGIABILE ALL'INTERNO DELLA SCOCCA del TABLET dotato di almeno Cpu Quad Core 1,2Gz, 2 Gb ram, 16gb interni, TFT 9.7" multi-touch 1024*768, con Wi-Fi 802.11 a b g n, Wi-Fi Direct, dual-band 5Gz, Wi-Fi hotspot. Bluetooth 4.1 LE, batteria 6000mAh, camera 5 Mpix GeoTag frontale e 2 Mpix sul retro, slot Micro SD-SDXC, Micro USB, G-sensor, Android 5.0 con Google Play, con Garanzia ufficiale DEL PRODUTTORE di 36 mesi con i primi 12mesi all inclusive. Tablet comprensivi di software di gestione della classe dello stesso produttore dell'hardware tablet del presente capitolato, installabile su Tablet cui presente capitolato, con funzionalità almeno di : streaming della schermata del tablet da studente verso docente e viceversa, possibilità di controllo di tutti i tablet o per singolo tablet dal tablet docente: il docente deve poter -bloccare l'operatività contemporaneamente su tutti i tablet impedendo anche l'utilizzo da parte degli studenti dei pulsanti di spegnimento, -replicare la propria schermata su tutti i tablet , -aprire un'app contemporaneamente su tutti i tablet, - eseguire test e raccogliere dati circa le risposte.
2	Dispositivo per lo streaming video Wireless con tecnologia Miracast e WiDi
1	Supporto per MONITOR TOUCHSCREEN, con possibilità di regolare l'altezza da 120 a 180 cm e alla possibilità di inclinare lo schermo di +/- 15°. Ruote sono bloccabili con freno
	La dotazione deve comprendere tutti i cavi per la connessione delle apparecchiature e i cavi d'alimentazione
3	Vanno previste tre ore di formazione on site da concordare con l'istituto per l'uso delle attrezzature previste in questo lotto

### 1. Dettaglio forniture

Descrizione	Q.tà
Carrello con due armadietti universali di ricarica tramite USB con sincronizzazione tablet	3
Tablet per docenti Quad Core 1,2Gz	6
Tablet per allievi Quad Core 1,2Gz	8
Dispositivo per lo streaming video	2
Smart tv Wi Fi full HD con cavi e carrello	1

## **2. Dislocazione dei dispositivi**

Scuola primaria di Gemona - Ospedaletto (carrello con due armadietti universali di ricarica tramite USB con sincronizzazione tablet)

Scuola Secondaria 1° Grado di Gemona (carrello con due armadietti universali di ricarica tramite USB con sincronizzazione tablet)

Scuola Secondaria 1° Grado di Artegna (carrello con due armadietti universali di ricarica tramite USB con sincronizzazione tablet)

Scuola primaria di Gemona - Ospedaletto (tre tablet docenti)

Scuola Secondaria 1° Grado di Gemona (tre tablet docenti e otto tablet allievi)

Scuola primaria di Gemona - Ospedaletto (un dispositivo per lo streaming video)

Scuola Secondaria 1° Grado di Gemona (un dispositivo per lo streaming video)

Scuola Infanzia di Gemona - Capoluogo (1 smart tv Wi – Fi con carrello)

## **3. Dettaglio dell'offerta tecnica**

La descrizione degli articoli e le caratteristiche tecniche del "LOTTO" deve ritrovarsi, pena l'esclusione dalla gara, nell'offerta tecnica la quale deve specificare per ogni singolo prodotto: marca, modello e/o nome commerciale; caratteristiche tecniche dettagliate anche a mezzo di depliant o brochure.

Inoltre, al fine di valutare l'acquisto di ulteriori prodotti con le eventuali economie risultanti dal ribasso, il concorrente dovrà specificare, per ogni singolo oggetto proposto, anche il costo unitario (IVA esclusa) dei singoli prodotti.



IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Antonio PASQUARIELLO