



## ISTITUTO COMPrensIVO MURO LECCESE

*Scuola dell'Infanzia – Primaria – Secondaria di Primo Grado*

tel. 0836/341064 – fax 0836/444614 – Via Martiri d'Otranto, – 73036 MURO LECCESE (LE)

e-mail: [leic81300l@istruzione.it](mailto:leic81300l@istruzione.it) – [leic81300l@pec.istruzione.it](mailto:leic81300l@pec.istruzione.it) – [www.comprensivomuro.edu.it](http://www.comprensivomuro.edu.it)

Codice Meccanografico: LEIC81300L - Codice Fiscale: 92012610751 - Codice Univoco Ufficio: UF1W44

**PROGETTO PON** 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 10.8.6 - “Azioni per l’allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l’attrattività e l’accessibilità anche nelle aree rurali ed interne”. Avviso pubblico n. 4878 del 17/04/2020 per la realizzazione di Smart Class per le scuole del primo ciclo **C.N.P. 10.8.6A-FESR PON-PU-2020-56**

CIG: **ZB52D2B055**

CUP: **H65E20000270006**

### CAPITOLATO TECNICO

#### Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale

#### “SMART CLASS”

**Premessa** Il presente Capitolato Tecnico descrive la fornitura all’Amministrazione contraente di prodotti per la realizzazione di una “Smart class” nelle scuole del primo ciclo. In particolare, questa Istituzione scolastica intende realizzare: Acquisto di materiale per la spesa complessiva di € 12.119,24 I.V.A. inclusa. La consegna delle attrezzature, la movimentazione e l’installazione devono essere eseguite nei seguenti plessi:

➤ scuola primaria di Muro Leccese, Via Martiri d’Otranto– 73036 Muro Leccese (LE). Tutti i prodotti, oggetto della presente fornitura, dovranno appartenere alla più recente generazione e saranno costituiti esclusivamente da elementi nuovi di fabbrica conformi alle norme vigenti, provvisti del marchio IMQ. L’aggiudicatario dovrà, altresì, eseguire la fornitura garantendone la perfetta esecuzione a regola d’arte, ivi comprendendo tutti gli accorgimenti necessari e opportuni, anche se non espressamente specificati nel presente documento. In particolare, la fornitura del materiale deve comprendere:

- l’installazione e le configurazioni varie;
- le certificazioni del produttore del materiale oggetto della fornitura. Nel seguito del presente Capitolato, le caratteristiche tecniche sono sempre da intendersi come minime, se non diversamente specificato. Tutte le tipologie degli apparati oggetto della fornitura dovranno essere presenti nel listino della casa produttrice alla data di presentazione dell’offerta. Qualora, al momento della consegna, il modello offerto non dovesse più essere presente a listino, è fatto obbligo al fornitore aggiudicatario di fornire apparati tecnologicamente equivalenti o superiori a quelli offerti, fermo restando il prezzo di aggiudicazione dell’offerta. La fornitura del materiale dovrà essere rispondente alle specifiche tecniche del presente Capitolato: il mancato rispetto dei requisiti minimi indicati di seguito determina la non ammissibilità dell’offerta. L’esclusione dalla procedura, pertanto, può avvenire anche per il mancato rispetto di un’unica caratteristica di un singolo prodotto. Per tutti gli aspetti non esplicitamente citati, si richiede che sia rispettata l’aderenza a tutte le direttive comunitarie europee in vigore, anche se non ancora recepite e/o perfezionate nelle normative interne.

**Servizi a corredo della fornitura** La fornitura dei prodotti è comprensiva di servizi “a corredo” quali la consegna, l’installazione, la messa in opera e il collaudo presso la sede di realizzazione delle aule, incluso lo scarico e la movimentazione dei materiali. La ditta fornitrice applicherà, se non diversamente indicato nelle singole voci del Capitolato e Disciplinare, almeno 24 mesi di garanzia dalla data di collaudo positivo e comunque tale da coprire i difetti del materiale; alla sostituzione dovrà provvedere gratuitamente anche per quanto attiene la manodopera. Ogni tipologia di apparato oggetto dell’offerta dovrà essere nuova di fabbrica e dotata di componenti originali della stessa marca ovvero essere componenti normalmente montati in fase di assemblaggio esclusivamente dalla casa produttrice. Non sono ammessi componenti che facciano decadere la garanzia fornita dalla casa produttrice. Inoltre, è richiesto il montaggio delle apparecchiature fornite, la movimentazione delle stesse all’interno dell’Istituto e la riorganizzazione degli spazi secondo le indicazioni dei docenti referenti.

**Collaudo** L’accettazione della fornitura è subordinata all’esito positivo del collaudo delle apparecchiature consegnate. L’operazione è intesa a verificare:

- la conformità a quanto richiesto;
- le condizioni di buon funzionamento di tutti i componenti oggetto della fornitura.

Le operazioni di collaudo verranno svolte a partire dal giorno successivo alla data di conclusione delle attività di consegna previste e saranno effettuate in contraddittorio tra un responsabile dell’Istituto scolastico, all’uopo individuato, e uno della ditta fornitrice. Al termine del suddetto contraddittorio sarà redatto apposito verbale dalla data del quale decorrerà il periodo di garanzia. Qualora le apparecchiature non superino le prove di collaudo, l’aggiudicatario dovrà procedere alla riparazione o sostituzione dei prodotti non idonei entro e non oltre 15 (quindici) giorni di calendario dalla data di mancato superamento del collaudo.

**Assistenza e manutenzione** Con l’assistenza tecnica e la manutenzione in garanzia il fornitore è tenuto ad assicurare per l’intero periodo:

- la funzionalità e piena efficienza delle nuove apparecchiature oggetto della fornitura;
- la risoluzione dei problemi inerenti alle nuove apparecchiature fornite;
- la gestione delle richieste di intervento in modo efficace, per tutto l’iter operativo, fino alla soluzione del problema;
- la comunicazione semplice e diretta con gli utenti per il supporto alla soluzione di tutti quei problemi che non richiedono l’intervento diretto;
- al minimo i tempi di fermo manutentivo nel caso di operazioni di aggiornamento tecnologico per “fix di prodotto”.

### Oggetto della fornitura

**Lotto unico – Importo base d’asta € 9.933,44 I.V.A. esclusa**

N. ordine	Tipo di attrezzatura e caratteristiche tecniche	Quantità	Codice Produttore
<b>1</b>	<b>Notebook</b> LENOVO Essential V15-ADA - Intel Core i5-1035G1 – 3,6 GHz, 4B RAM - 256 GB SSD - Schermo 15,6" - 1920 x 1080 Full HD - Grigio - Intel UHD Graphics - Italiano Tastiera – web cam integrata - Bluetooth - Durata Batteria 6 Ore – Borsa porta computer, mouse.	<b>17</b>	82C500G8IX
<b>2</b>	<b>Armadio di custodia</b> e ricarica notebook Wacebo Modello TeachBus Six Materiale costruttivo Metallo con manico in ABS/metallo, Tensione in ingresso AC 100-240V, Carico Massimo 2500W – 10A Alloggiamenti 3 x 12 (36 totali), Alloggiamenti 3 x 12 (36 totali), Barre di alimentazione n. 4 incluse,	<b>1</b>	TCBBUSSIX

	Gruppo di ventilazione forzata dell'aria n. 1 incluso, Power Management System n. 1 incluso per la gestione temporizzata di 3 cicli diversi di ricarica, Divisori in ABS Plastica rigida con passacavi;		
<b>3</b>	<b>Licenza Office 2019 PRO PLUS</b> (chiave elettronico)	<b>1</b>	//
<b>4</b>	<b>Tastiera BT</b> Trust Nado Bluetooth Wireless Keyboard	<b>1</b>	//
<b>5</b>	<b>Tablet HUAWEI - T5 10 3+32G LTE BLACK</b> Connettività WiFi LTE 4G 3GB DI RAM 32GB di memoria interna espansione con micro SD, Durata Batteria in standby 600 min, S.O. Android Versione S.O.8.	<b>1</b>	//

Consegna e garanzia dei prodotti Le attività di consegna e installazione includono:

- Imballaggio
- Trasporto
- Facchinaggio
- Posa in opera
- Configurazione del materiale tecnologico
- Asporto materiale imballaggio
- Collaudo di tutto il materiale.

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**  
**Dott.ssa Antonella CORVAGLIA**  
*documento firmato digitalmente ai sensi del c.d.*  
*Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa*