



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "G.TOMASI DI LAMPEDUSA"

CON SEZIONI ASSOCIATE: MONTEVAGO

92018 S. Margherita di Belice (AG) - Via Pordenone

C.M. AGIC80800E - C.F. 92010670849 - C.U. UF56TW

Tel. **0925 31260 - 0925 38062**

PEO: agic80800e@istruzione.it - PEC: agic80800e@pec.istruzione.it

S. Margherita di Belice 23/09/2016

CAPITOLATO TECNICO DELLA RDO N. 1339863

"REALIZZAZIONE AMBIENTI DIGITALI PROT. N. AOODGEFID/12810 DEL 15/10/2015"

TITOLO DEL PROGETTO: **INNOVADIDATTICA.NET** COD.: 10.8.1.A3-FESR PON-SI-2015-595"

CIG: Z7A1AE5AE5 CUP: D16J15001240007

1. PREMESSA

Il Progetto di cui all'obiettivo specifico 10.8.1.A3-. del PONFESR per l'istruzione 2014-2020, denominato "INNOVADIDATTICA.NET", FESR - "REALIZZAZIONE AMBIENTI DIGITALI - COD. ID. PROGETTO: 10.8.1.A3FESR PON-SI-2015-595" - CIG: Z7A1AE5AE5 CUP: D16J15001240007 è stato approvato dal Collegio Docenti e dal Consiglio di istituto dell'Istituto Comprensivo "G. TOMASI DI LAMPEDUSA" di Santa Margherita di Belice (AG). Il progetto è stato autorizzato dall'Autorità di gestione del PON-FESR 2014-2020 "Per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento" con Nota autorizzativa M.I.U.R. prot. n° AOODGEFID/5876 del 30/03/2016.

2. OGGETTO

L'oggetto della Richiesta di Offerta, tramite piattaforma MEPA, riguarda la realizzazione di spazi alternativi per l'apprendimento e di installazione e configurazione di postazioni informatiche per docenti e personale di segreteria nei seguenti plessi dell'Istituto comprensivo:

- Plesso di Scuola Secondaria di primo grado di Montevago (AG) - viale XV Gennaio snc.
e dell'addestramento del personale per l'utilizzo delle attrezzature;

L'importo a base di gara è di euro **16.645,20** (sedicimilaseicentoquarantacinque/20), oltre IVA. per un totale complessivo di gara di € **21.340,00** (ventunmilatrecentoquaranta/00) IVA inclusa per per la realizzazione della fornitura che comprende:

- la fornitura delle attrezzature e del materiale richiesto per la realizzazione dei moduli previsti nel progetto;
- l'installazione, la configurazione, il trasporto, il montaggio e la messa in opera delle strumentazioni tecnologiche e degli arredi richiesti;
- il collaudo dei lavori alla presenza anche di un collaudatore esterno designato dall'Istituzione scolastica;
- la garanzia e l'assistenza tecnica

La stazione appaltante intende avvalersi della previsione di cui all'art. 106 comma 12 del D. Lgs 50/2016 (quinto d'obbligo) "La stazione appaltante, qualora in corso di esecuzione si renda necessario una aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, può imporre all'appaltatore l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario. In tal caso l'appaltatore non può far valere il diritto alla risoluzione del contratto."

Tutte le apparecchiature (marca/modello, part number), inoltre devono essere in produzione e già distribuite alla data dell'indizione della RDO. La marca e il modello devono essere definiti in modo univoco e verificabile.

Nello specifico la fornitura, articolata in un lotto unico, dovrà comprendere come dotazione minima:

MODULO 1

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	QUANTITA'
PC DESKTOP	Computer Intel Quad Core i5 (3.2/3.6GHz) VI generazione - HD 1TB - RAM 8GB-doppio microfono - 2 porte Thunderbolt - Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac - Bluetooth 4.0 - Mac OS X El Capitan - Processore grafico AMD Radeon R9 M380 (2GB dedicata) - Scheda audio integrata- Display Retina 5K IPS 27"- FaceTime HD - mouse e magic keyboard incluso.	n. 1
Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento, sincronizzazione tablet	Carrello ricarica pc e tablet con Power Management sistem. Timer programmabile- barre di alimentazione universali - Materiale costruttivo in metallo con manici in abs - Alloggiamenti 2*16 (32 totali) - dotato di ventole - dimensioni 805x550x900	n. 1
Pc Laptop (notebook)	Notebook Display retroilluminato LED da 13,3" (diagonale) - Processore Intel Core i5 dual-core a 1,6GHz - Turbo Boost fino a 2,7GHz - Intel HD Graphics 6000 - 8GB di memoria - Unità flash PCIe da 256GB1- S.O. OS X El Capitan	n. 1
Lavagna interattiva multimediale con Kit	LIM tecnologia DVIT - 4 telecamere 78" - funzionalità touch - Pen Tray - staffa fissaggio a parete - vassoio porta penna, penna, cavo usb 5 mt - software - set puntatori da 4 per LIM - dimensioni lavagna 166x131,2x15,3 cm + videoproiettore integrato a corta focale DLP - risoluzione 1024x768 - 3000 ANSI Lumens - contrasto 3000:1 - 4:3 - staffa di fissaggio a parete + sistema audio integrato 20 Watt per LIM e staffe di fissaggio a parete	n. 1
Pc Laptop (notebook) per LIM	Notebook i3-5005U 2GHz - 4096 MB DDR3 RAM - 500Gb Seral Ata - 15.6" LED 16:9 HD - WEBCAM Integrata - DVD Super Multi - Lan - Wireless - Bluetooth - WIN7PRO e WIN10PRO - Nero	n. 1
Tablet	Tablet 32GB WIFI IOS con Display Retina da 9,7" (diagonale) con rivestimento antiriflesso - Chip A8X di seconda generazione con architettura a 64 bit di livello desktop - Sensore di impronte digitali Touch ID - Fotocamera iSight da 8MP con registrazione video a 1080p - Videocamera FaceTime HD (foto da 1,2MP) - Wi-Fi 802.11ac con tecnologia MIMO- Connessione alle reti cellulari 4G LTE - Fino a 10 ore di autonomia Audio a due altoparlanti - Colore ORO - APPLECARE+	n. 16
Altri dispositivi di fruizione individuale (Custodia per tablet)	Custodia per tablet 9,7" - 6,1 millimetri e peso 450 grammi - Scocca posteriore in materiale gommato - Funzione attiva/disattiva: l'apertura e la chiusura della cover attiva e disattiva l'iPad Copertina frontale trasformabile in stand per infinite posizioni di visione e scrittura - Misure esterne (cm)17,6x24,5x0,8 - colore azzurro	n. 16
Tavoletta grafica	Tavoletta con schermo da 5" - TFT LCD amorphous con retroilluminazione ad alta risoluzione 800 x 480 pixel, 16,7 milioni di colori - Penna attiva senza batterie con 1024 livelli di pressione; Astuccio della penna e cordino anticaduta- Funzioni sign pro PDF - penna e laccio anticaduta, cavo USB	n. 2
Arredi mobili e modulari Scaffale per biblioteca	Scaffale modulare monofronte con 5 ripiani - Finitura struttura acero - Ripiani alluminio - sistema di fissaggio - Dim. 270x30x200	n. 1
Arredi mobili e modulari Banco per informatica	Banco informatica - struttura in tubi di acciaio sagomati colore alluminio - piano bilaminato da mm 30 con bordi in massello di faggio colore acero - dim. 160x80x72h	n. 4
Arredi mobili e modulari Tavolo lettura	Tavolo lettura per biblioteca a gambe periferiche colore acero Dim 200x90x72	n. 1

Arredi mobili e modulari Sedia per biblioteca	Seduta e schienale in legno colore acero - Telaio alluminio senza braccioli -	n. 10
Materiale di arredo correlato alla nuova metodologia didattica Grandi cuscini	Grandi cuscini morbidi in materiale espanso rivestito in morbido tessuto elastico e ignifugo - vari colori - dim. 120x120x25h	n. 2

MODULO 2

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	QUANTITA'
PC DESKTOP	All-in-One PC. - 21.5 pollici - Display 15.6"(39.6cm), Auto, Wide Screen, Full HD 1920x1080, LED-backlight - Touch Screen - Multi-touch (10 Fingers Touch) - Processore Intel® Core™ i5 6400T -Grafica NVIDIA® GeForce GTX960M 2GB - Memoria 4 GB Up to 16 GB - Storage 500GB Up to 1TB SATA - Wireless Data Network - 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth V4.0 - LAN - Keyboard+Mouse , Wireless - Windows 10	n. 2

Sono servizi correlati all'Offerta e alla fornitura:

- l'attività di consegna, installazione, posa in opera a perfetta regola d'arte e collaudo;
- la manutenzione, assistenza e il supporto dall'atto dell'installazione alla scadenza della garanzia per almeno 24 mesi;
- l'addestramento all'uso delle attrezzature

La formazione tecnica per l'utilizzo delle attrezzature nei confronti del personale individuato dall'Istituto dovrà essere erogata in sessioni che aggregino il personale individuato in relazione alle esigenze istituzionali e alle attività didattico - collegiali programmate. La formazione dovrà avvenire subito dopo il completamento dei lavori di installazione e collaudo.

DOCUMENTAZIONE

Per ogni prodotto dovrà essere fornita una copia della documentazione tecnica e della manualistica d'uso e installazione redatta in lingua italiana o in lingua inglese e dovrà essere fornita su supporto cartaceo (manuali) ed elettronico (CD).

GARANZIA

La garanzia deve coprire le esigenze di manutenzione per un periodo di almeno 24 mesi dalla data di collaudo dell'intera fornitura.

HARDWARE

Tutti i prodotti hardware dovranno essere forniti con una manutenzione in garanzia della durata minima di 24 mesi a partire dalla data di collaudo favorevole finale dell'intera fornitura.

Tutte le parti fornite in sostituzione di quelle guaste o mal funzionanti devono essere nuove ed originali e devono essere contenute in imballo originale, sigillato dal produttore, dotato di model name, part e serial number.

EROGAZIONE DEL SERVIZIO

Il servizio di manutenzione in garanzia dovrà essere erogato:

direttamente dal fornitore, on-site con intervento entro il giorno successivo all'apertura della chiamata, deve essere ufficialmente certificato ed autorizzato direttamente dal produttore hardware offerto per l'assistenza e la manutenzione dei prodotti di cui al presente capitolato.

NOTA:

Il fornitore dovrà indicare le caratteristiche specifiche delle apparecchiature dichiarando che:

Le attrezzature sono a ridotto consumo energetico;

Le apparecchiature sono caratterizzate da basse emissioni sonore;

Le apparecchiature sono caratterizzate da batterie durevoli e con ridotte percentuali di sostanze pericolose;

Le apparecchiature le cui componenti in plastica sono conformi alla Direttiva 67/548/CEE;

Le attrezzature sono a ridotto contenuto di mercurio nei monitor LCD;

La consegna, l'installazione e il collaudo dovranno avvenire entro max 30 giorni dalla stipula del contratto e comunque non oltre il termine del 29 ottobre 2016.

Il Dirigente Scolastico
(Prof. Girolamo Piazza)

