



UNIONE EUROPEA

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

MIUR

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



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO**

I.P.S.S.A.R. "Ugo Tognazzi"

Istituto Professionale Statale per i Servizi Alberghieri e la Ristorazione

Via S. D'Acquisto, 61 A-B-C 00049 **VELLETRI** (Roma)

C.F. 95032470585 - Cod. Min. RMRH06000V tel. 0696195083 –fax 0696100068 ♦ e-mail :
RMRH06000V@istruzione.it

Prot. n. 5444/D14 del 23/08/2016

PROGETTO PON REALIZZAZIONE DI AMBIENTI DIGITALI

Capitolato Tecnico per la FORNITURA DI BENI CONNESSI ALLA REALIZZAZIONE DI AMBIENTI
DIGITALI, PROGETTO PON "Programma Operativo Nazionale AOODGEFID/1762 "Per la scuola competenze e
ambienti per l'apprendimento"

Codice identificativo progetto 10.8.1.A3-FESR-PON-LA-2015-133

CAPITOLATO SPECIALE DELLA FORNITURA DATI PROGETTO

Titolo Progetto: "Spazio alternativo per l'apprendimento" – Codice Progetto 10.8.1.A3- FESR-PON-LA-
2015-133 -

CUP: H16J16000350007

Lotto 1 CIG: ZB11AF8AF6

Lotto 2 CIG: Z611AF8AF8

Lotto 3 CIG: Z6C1AF8AFE

Fornitura per la sede IPSSAR "U. Tognazzi" Viale Salvo D'Acquisto 61 A-B-C- Velletri (RM)

L'importo base d'asta di ciascuno dei tre lotti distinti, che sono composti come indicato più avanti, è
fissata come di seguito indicato:

Lotto	Descrizione	Cig	CUP	Importo iva esclusa
Lotto 1	Fornitura beni Hw e sw "Ambienti di Apprendimento"	ZB11AF8AF6	H16J16000350007	€ 12.146,00
Lotto 2	Fornitura arredi "Ambienti di apprendimento"	Z611AF8AF8	H16J16000350007	€ 6.972,00
Lotto 3	Materiale pubblicitario "Ambienti di	Z6C1AF8AFE	H16J16000350007	€ 346,00

apprendimento"			
----------------	--	--	--

DATI STAZIONE APPALTANTE Denominazione: Istituto Professionale per i Servizi Alberghieri e Accoglienza Turistica” – Sede Legale: Viale Salvo D’Acquisto 61 A-B-C- Velletri (RM) C.F. 95032470585 - Cod. Min. RMRH06000V - e-mail: RMRH06000V@istruzione.it pec: RMRH06000V@pec.istruzione.it-

Art.1 - Oggetto dell'appalto

L'Istituto IPSSAR "Tognazzi", Via Salvo d'Acquisto 61 A-B-C- 00049 Velletri (RM) intende realizzare presso la propria struttura uno Spazio alternativo per l'apprendimento nonché attivare una postazione multimediale di facile accesso per consultazione sito, download dei modelli e informazioni relativi all'istituto da parte del personale docente e ATA, alunni e genitori.

Fornitura **“Chiavi in mano” del Lotto 1 Lotto (CIG: ZB11AF8AF6)**
costituito come segue:

FORNITURE

Nr	Descrizione voce	Q.tà
1	LIM 78" multi-touch 10 tocchi con software. Superficie utilizzabile con dita e penna in dotazione, Tecnologia infrarossi, 15 comandi rapidi laterali su ambedue i lati, Sintesi vocale in italiano e inglese, Funzionamento anche in caso di luce solare diretta, Import/Export verso altri software LIM proprietari mediante il formato .IWB, Import da PowerPoint, Multi-mode collaborativo o competitivo, Archivio con risorse multimediali, video e widget, Possibilità di applicare effetti special, Diagonale area attiva: 78,5" - 199 cm, Risoluzione: 12.600x12.600, Interfaccia USB con cavo da 5 metri, 3 penne studente, 1 penna docente telescopica, 1 cancellino e 2 pennarelli, Compatibile con applicazioni multi-touch Windows, Software di gestione	2
2	Videoproiettore ottica corta DLP CON STAFFA - Luminosità 3300 lumen - Contrasto: 6000:1 - Risoluzione XGA 1024x768 - Durata lampada fino a 5000 ore (3500 ore in modalità standard) - Speaker 10W - Zoom digitale 1,2x - Garanzia: 5 anni (lampada 3 anni o 2000 ore) Staffa a parete inclusa.	2
3	Notebook 15,6" - Processore Core i3 - RAM 8 GB - HD 500 GB (5400rpm) SATA - Intel HD Graphic - Display 15,6" HD LED (1366x768) - Windows 10	2
4	Casse Acustiche potenza 54w (coppia)	2
5	Armadietto a parete per notebook con chiusura a chiave con multipresa e tasselli Armadietto metallico a parete per notebook con chiusura a chiave; Banda con veltro per il fissaggio notebook. Predisposizione per lucchetto tipo kensington. Ribaltina con funzione di piano di appoggio notebook una volta aperto, fori per il passaggio cavi, vano per alimentatore e alloggio cavi, compatibile con notebook fino a 17"/19", misure ribaltina: 38,5 x 51 cm, misure armadietto (esterne): 57 x 54h x 10,5 cm.	2
6	Hub mobile e cablato 35 diametro x 79 h cm con ruote per tavolino componibile con 6 prese schuko (2 poli)	4
7	Stampante Multifunzione HP o marca simile per Stampa, Scansione, Copia e FAX Velocità di stampa 26 pagine/min Monocromatico, 24 pagine/min Colore Risoluzione di stampa 4.800 x 1.200 dpi Formati carta	1

	A4, A5, A6, B5, C4 Scanner Sensore immagine a contatto (CIS) in nero A4 1 msec/linea a colori 4 msec/linea Risoluzione di scansione 1.200 dpi x 2.400 dpi (Orizzontale x Verticale) Connettività Ethernet (100Base-TX / 10Base-T), Host USB, USB ad alta velocità USB 2.0 ADF da 30 pagine con Fronte-retro 1° cassetto carta n. 250 fogli standard, 2° n. 500 fogli Memoria 128 MB a corredo, 128 MB massima Display LCD a colori, diagonale: 6,3 cm	
8	COLONNINA INFORMATIVA 48" A PARETE Colonnina informativa 48" (totem in formato portrait ruotabile) per la visualizzazione in locali scolastici di transito di informazioni. Risoluzione Full-HD, luminosità 350 cd/mq, contrasto 5000:1, funzione Pivot, rete LAN RJ-45, player integrato gestibile da remoto via LAN. Inclusa base di appoggio a pavimento in vetro ed alluminio, sistema antifurto con cavo in acciaio, collegamento al cablaggio esistente, configurazione software.	1
9	Software gestione classi multimediale	1
10	Materiale elettrico per cablaggio (Cavi, prese elettriche e di rete, scatole, torrette, connettori, ecc.).	30
11	Accessori per laboratori (Cavi, spine, interruttori, ecc.)	30
12	Installazione, configurazione del laboratorio chiavi in mano	1
13	Addestramento all'uso delle attrezzature e del sw offerto (min 5 ore)	1
14	Piccoli adattamenti edilizi/elettrici eventualmente necessari	1

Fornitura "**Chiavi in mano**" del **Lotto 2 (CIG: Z611AF8AF8)**

costituito come segue:

Nr	Descrizione voce	Q.tà
1	Tavolo mobile docente di forma rettangolare con 2 ruote bloccabili Dimensioni 75x83 - Altezza 76h cm. Colore verde	1
2	Tavolo componibile da 60° con ruote per arredi scolastici mobili cm 72H	24
3	Sedia fissa 4 gambe con braccioli. Struttura color nero. Tessuto in categoria D poliesteri 100%. Conforme UNI EN 15373 e alla norma UNI 9175 in Classe 1IM. L 54 P 58 H 46/81. Tessuto: verde	1
4	Sedia alunni in polipropilene h 46 cm. Sedia alunni con scocca in materiale termoplastico (polipropilene copolimero), additivato con cariche antistatiche ed anti U.V. e colorato in massa con pigmenti ad alta solidità alla luce (7 e/o 8). Finitura superficiale: goffratura + zigrinatura antiscivolo (sedile). Fissaggio: di tipo misto incastro meccanico (accoppiamento con fissatori elastici Ø 10 per alberi senza scanalatura in C60 struttura impilabile e realizzata con tubo verniciato nero di Ø 25 mm elettrosaldato formato a freddo. Dimensioni: 460x515x460h mm.	24

	<p>Forma ergonomica</p> <p>Tubolare d'acciaio verde, giallo, rosso, blu da 22 o 28x1,5 mm con doppio rinforzo metallico sotto la seduta</p>	
5	<p>Lavagna bianca magnetica 200x100 CM in acciaio porcellanato bianca adatta alla scrittura con penne a feltro cancellabili a secco; superficie in acciaio porcellanato bianca adatta alla scrittura con penne a feltro cancellabili a secco; superficie magnetica adatta all'applicazione di elementi magnetici e per l'affissione di documenti a mezzo di magneti; cornice perimetrale in alluminio anodizzato, con sezione varia in relazione alle dimensioni della lavagna; angoli arrotondati in moplen grigio chiaro RAL 7035; vaschetta porta pennarelli in alluminio anodizzato, provvista di paracolpi laterali in moplen, conformi alle norme antinfortunistiche; predisposizione per l'applicazione a parete con ganci a vista e/o fori ad ogiva sul retro delle cornici per tasselli a scomparsa</p>	1
6	<p>Mensola con fianchi cm 100x30x32h</p>	20

Fornitura **del Lotto 3 (Lotto 3 CIG: Z6C1AF8AFE)** costituito come segue:

Fornitura	Descrizione	Quantità
1 Materiale pubblicitario	Targa in alluminio con distanziatori PON 2014-2020 -400x300x5 mm	1
2 Materiale pubblicitario	Targa in plexiglass con distanziatori PON 2014-2020 -400x300x5 mm	1
3 Materiale pubblicitario	Pannello in forex pvc plast. Pon2014-2020 -1000x700x5 mm	1
4 Materiale pubblicitario	Etichetta inventario in pvc adesivo PON 2014-2020 -70 x 40mm - conf. 20 pz	5

Art 2 – Condizioni di garanzia

Tutto l'hardware e le licenze software saranno originali e rilasciate appositamente dal costruttore, gli apparati idonei allo scopo e non contraffatti, non rigenerati o di provenienza illegale (o da fonti non autorizzate) che non richiedano, per le funzioni richieste, aggiunte successive di componenti hardware e/o software o comunque modifiche che comportino un aggravio economico.

Prodotti forniti a seguito dell'aggiudicazione dovranno essere originali e recanti il marchio del costruttore, nuovi di fabbrica e inclusi nel loro packaging originale.

Il costruttore, infatti, licenzierà i prodotti specificatamente per la scuola, che sarà la prima acquirente di tali prodotti e prima licenziataria di qualsiasi copia del software, compreso quello incluso nei prodotti. Non saranno ammessi prodotti usati o rigenerati.

Il contratto di fornitura in garanzia dovrà avere una durata pari a 36 (trentasei) mesi o superiore, decorrenti dalla data di accettazione della fornitura da parte della Stazione Appaltante coincidente con la data di esito positivo dell'ultimo collaudo.

Si ritiene che le informazioni riportate in questo documento siano sufficienti alle ditte per predisporre un'offerta adeguata, è possibile comunque un sopralluogo che potrà essere effettuato previo breve avviso telefonico.

Art. 3 – Sicurezza sul lavoro

La ditta aggiudicataria è soggetta alle disposizioni in materia di salute e -sicurezza dei lavoratori previste dal Testo Unico sulla sicurezza D. Lgs. 81/2008 e ss.sm.ii

Art. 4 – Criteri di aggiudicazione: offerta al prezzo più basso.

In caso di offerte economiche uguali si procederà tramite sorteggio.

Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida purché congrua e conveniente, ai sensi dell'art. 69 R.D. 23/51924 N. 827.

Il Dirigente Scolastico
Dott. Sandra Tetti