

Progettista: Sorrentino Pasquale
Via Pio XII n°5 04026 Minturno (LT)
C. F. SRRPQL72C27D708V - P. Iva 02094060593

Spett. ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "S. BENEDETTO"
Via Berlino , 2 - 03043 Cassino (Fr)
fris014007@pec.istruzione.it

Alla c.a del **Dirigente Scolastico**

Oggetto	<u>Relazione e time sheet sulle attività progettista progetto Laboratorio Tecnologico della Moda e potenziamento strutturale del laboratorio di Disegno</u> <u>CIP: 10.8.1.B2-FESR PON-LA-2018-4 – CUP: H37D17000310007</u>
---------	--

Premessa.

Il sottoscritto Sorrentino Pasquale nato a Formia (LT) il 27/03/1972 individuato con decreto del Dirigente Scolastico prot. 0005325/U del 16/10/2018 a seguito di bando di reclutamento ha provveduto ad effettuare le seguenti fasi preliminari dell'attività progettuale:

1. Presa d'atto dell'Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID. REGISTRO UFFICIALE (u) 37944 del 12/12/2017 Progetto e impegno di spesa a valere sull'Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale.
2. Presa d'atto dell'ammissione al finanziamento del progetto come da nota prot. AOODGEFID. 0009516 del 13-04-2018 sono state pubblicate sul sito dei Fondi Strutturali Europei programmazione 2014- 2020, le graduatorie regionali delle proposte progettuali approvate, successivamente confermate con nota prot. AOODGEFID/0009856 del 19-04-2018, pubblicata sul sito dei Fondi Strutturali programmazione 2014/2020
3. Sopralluogo presso le sedi dell'istituto e di seguito riportate ed identificate con il relativo codice meccanografico:

SEDE	Denominazione	Meccanografici	Comune	Indirizzo
A	I.PROF.AGRO-AMB.E CHIMICO-BIOLOG.	FRRA007014	Cassino	VIA CASILINA NORD SNC
B	I.P.S.A.R. CASSINO	FRRH007018	Cassino	VIA RAPIDO N.2
C	CASSINO	FRRH007029	Cassino	VIA SFERRACAVALLI SNC
D	CORSO SERALE I.P.S.S.A.R. CASSINO	FRRH00751N	Cassino	VIA CASILINA NORD SNC
E	I.I.S. 'A. RIGHI '	FRR100701Q	Cassino	VIA BERLINO, 2

4. Presa d'atto che la candidatura presentata prevede l'intervento sui plessi fisicamente collocati nel Comune di Cassino (FR).

È intenzione della Stazione appaltante realizzare un nuovo LABORATORIO DI DISEGNO e un nuovo LABORATORIO MODA con dispositivi adatti alla gestione di un numero congruo esperienze laboratoriali arricchite con dotazioni per la fruizione collettiva e individuale anche con assistenza di tecnologie innovative per una integrazione quotidiana del digitale nella didattica.

CAPITOLATO TECNICO PROPOSTA PROGETTUALE

Matrice Acquisti predisposta.

Capitolato Laboratorio Disegno

Quantità	Descrizione
1	<p>Stampante digitale per decorazione di tessuti Stampante digitale con concetto di stampa simultanea per colore bianco e quadricomia Multiple One-Pass Printing.</p> <ul style="list-style-type: none"> - altissima velocità di stampa - risoluzione di stampa: 1200 x 1200 dpi – - 6 teste di stampa industriale - Cartucce capacità: 380 cc - Area di stampa 40,64cm x 45,72cm <p>fornitura dello Starter Kit Inchiostri completo e in aggiunta</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kit per la manutenzione - Kit per la pulizia - Liquido di manutenzione e per la pulizia (5 Lt) e Liquido per il Pre-Trattamento (4 Lt) da diluire - Accessori per la pulizia e Acqua Distillata <p>Stand di supporto Stampante colore originale bianco</p>
3	<p>Kit inchiostri tessili Gli inchiostri, a base d'acqua e, il liquido di pretrattamento riconosciuti con Oekotex Passport Classe 1 l'attestato che certifica la totale assenza di sostanze dannose per l'organismo e l'ambiente.</p>
1	<p>Termopressa Pressa per il fissaggio della stampa su tessuto, dimensione piastra minima 40x50, temperatura e regolazione tempo di pressione elettronica con apertura automatica e carrello estraibile, 1700 W, e, massima temperatura 305C°; Manuale in lingua italiana; si applica in modo semplice numeri, nomi, loghi e foto su abbigliamento e materiali rigidi.</p>
1	<p>Stampante A3 Multifunzione ink-jet a colori A4 con stampa e fax fino al formato A3</p> <ul style="list-style-type: none"> •Stampa, copia, scansione e fax •Velocità di stampa pari a 22 ipm in mono e 20 ipm a colori •Connettività di rete cablata e wireless di serie •Display LCD touchscreen a colori da 9,3 cm •Stampa e scansione da/verso dispositivi mobile
1	Suite Grafica Tipo "COREL Draw Graphics Suite 2018 - Licenza Full" o superiore
4	Software fotoritocco professionale Tipo "Photoshop Elements 2019 o successivo"

4	Computer desktop PROCESSORE INTEL I7 serie 7 o sup. / RAM 16GB DDR4 o sup. / SSD 240GB o sup. / HD 1TB / MASTERIZZATORE DVD / GTX 1050 2GB GDDR5 / USB 3.0 / completo di mouse e tastiera.
4	Monitor per PC con casse audio dotato di pannello IPS da 27" con risoluzione 4K UHD (3840 x 2160), refresh rate a 60 Hz, entrate video 2x HDMI e DisplayPort

Capitolato Laboratorio Moda

Quantità	Descrizione
4	Manichini Sartoriali
2	Manichini Luminosi Con Base Di Appoggio
2	Ferri Da Stiro Con Caldaia A Ricarica Continua
1	Macchina Taglia-Cuci 5fili Con Orlo Di Copertura Ad 1-2-3 Aghi
13	Macchina Taglia-Cuci 4fili Con Differenziale Per Orlo Arrotondato E Ripulitura Capi Adatta A Rifiniture Extra-Elastiche A 2 Aghi
1	Macchina Per Infilature Perle E Paillette
1	Macchina Multipunti Elettronica Con Alfabeto Incorporato, Punti Decorativi, Asola Automatica E Tagliafilo Selettivo
12	Macchine Professionali, Sistema A Doppio Trasporto Per Tessuti Pesanti Con Asolatore Automatico E Orlo Invisibile
1	Macchina Per Cucire Con Connessione Wifi Per Gestione Mobile - Schermo Lcd Colori, Multi-Touch Da 10,1" - Alta Risoluzione (1280x800px) - Luce A Led Intensiva
1	Ricamatrice A Telaio Completa Di Software
1	Macchina Industriale Lineare Rasafilo Completa Di Tavolo, Sostegno, Motore Interno.
1	Macchina Taglia-Cuci Industriale 4fili Completa Di Tavolo, Sostegno, Motore Interno

1	<p>Digitalizzatore</p> <p>Formato A0 Area operativa: 90x120 cm; Dimensioni: 106,7x136,8x3 cm; Peso: 19,5 kg. Pienamente supportato da software ; Per l'inserimento rapido dei cartamodelli esistenti; Tecnologia elettromagnetica, accuratezza elevata; Emulazione: Numonics, Calcomp, GTCO, Summagraphics; Utilizzabile con AutoCAD ADI, AutoCAD Release 12 (e recenti); Drivers per Win9x / Me /Nt / 2000; Disponibile in colori opachi e chiari; Marchi di approvazione: UL 1950, CAN/CSA C22.2 No.950, EN 60950. Tipo di connessione RS 232 9 Pin.</p>
1	Taglierina Ruotante
5	Fustellatrice
2	Software Cad Per Costruzione - Sviluppo Carta Modelli da abbinare
1	<p>PLOTTER PER DISEGNO PEZZI E TAGLIO DIME</p> <p>Area operativa: 182 cm / 220 cm; Numero di testine: 2/4 (HP o Xaar) Consumo: 70w Alimentazione: 100-260V Interfaccia: USB 2.0 / LAN Testine: HP 2/4 Xaar Carta: da 20 gr/m2 Rumore: < 40db Software richiesto: Microsoft Windows XP/7/8/.1/10 (32 / 64 bit) Dimensione: 2620 x 640 x 556 Peso: 123 Kg</p>
20	Sgabelli Con sedile in faggio multistrato verniciato naturale, Regolabile in altezza con meccanismo a gas. Base a 5 razze con poggiatesta regolabile in altezza.
2	<p>TAVOLI DA LAVORO ELETRIFICATI PER TAGLIO TESSUTI : Tavolo da taglio modulare con piano da 1375 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Larghezza standard del tavolo: 1,83 m o 2,07 m . - Il tavolo deve essere realizzato con profili di acciaio chiusi che garantiscono una buona durata e stabilità. - Il piano del tavolo in MDF laminato bianco.. - Ogni connessione da tavolo deve supportata dal profilo sottostante. impostazione regolabile per il livellamento. e può essere facilmente esteso in qualsiasi momento.
15	Tavoli Da Postazione Macchine E Tc
10	Lampade A Led Con Braccio Snodabile
10	Sedie Ergonomiche Con Regolazione Schienale
1	Telecamera

Servizi a carico della ditta da includere nell'offerta:

- Garanzia di legge su tutte le apparecchiature fornite on site. Sarà a carico della ditta aggiudicatrice a seguito segnalazione da parte della scuola attraverso i canali stabiliti (Numero Telefonico –Mail – Portale) la rilevazione del malfunzionamento degli apparati attivi e passivi e l'eventuale apertura di una pratica di garanzia con il brand di riferimento. La ditta dovrà intervenire presso i locali della scuola entro e non oltre 48 ore dalla chiamata . Nel caso in cui l'apparo in questione sia indispensabile per il corretto funzionamento svolgimento delle attività didattiche/amministrative ,sarà facoltà di questa amministrazione richiedere un dispositivo sostitutivo a titolo gratuito in grado di garantire il servizio di connettività .
- Servizio di Assistenza Tecnica e Gestione della rete on site della durata di 12 Mesi . Sarà a carico della ditta aggiudicatrice a seguito segnalazione da parte della scuola attraverso i canali stabiliti (Numero Telefonico –Mail – Portale) la rilevazione del malfunzionamento degli apparati attivi e passivi e la fruizione dei seguenti servizi :
 1. Ripristino delle piene funzionalità dei sistemi e degli apparati gestiti a seguito malfunzionamento
- Servizio di Backup e di ripristino delle configurazioni di tutti gli apparati attivi forniti in modo da garantire in caso di sostituzione in garanzia un rapido ripristino del funzionamento degli stessi
- Saranno a carico della ditta le operazioni di installazione e configurazione di tutti gli apparati sopra descritti.
- Si richiede certificazione 37/08 (ex 46/90) obbligatoria per i punti elettrici e punti Lan, inoltre si precisa che l'impianto dovrà essere effettuato "chiavi in mano", non verranno erogati ulteriori oneri.

Inoltre, il sottoscritto Sorrentino Pasquale nato a Formia (LT) il 27/03/1972 consapevole che chiunque rilasci dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 46 D.P.R. n. 445/2000,

DICHIARA

1. Di aver provveduto in collaborazione con il DS e DSGA alla verifica di eventuali Convenzioni Consip attive e che da tale verifica è emerso che non esistono convenzioni attive relative all'acquisto da effettuare.

Pertanto, vista l'assenza di convenzioni attive con il progetto approvato si

INVITA

la stazione appaltante a procedere con l'indizione della gara e a svolgere tutte le procedure che si rendessero necessaria per l'acquisto e l'installazione dei dispositivi sopra elencati.

Infine riporta di seguito time sheet sulle attività svolte:

Giorno	Attività	Ora di inizio	Ora di fine	Totale ore giornaliere svolte
22/10/2018	Riunione con DS e Gruppo Operativo di Progetto per definire le esigenze della scuola	13.30	18.30	5
23/10/2018	Sopralluogo nei plessi che ospiteranno l'intervento progettuale	13.30	18.30	5
24/10/2018	Sopralluogo nei plessi che ospiteranno l'intervento progettuale	13.30	18.30	5
25/10/2018	Attività di ricerca e sviluppo di una efficace proposta progettuale	13.30	18.30	5
26/10/2018	Riunione con DS e Gruppo Operativo di Progetto per definire il Capitolato di Progetto	13.30	18.30	5
29/10/2018	Sopralluogo nei plessi che ospiteranno l'intervento progettuale	13.30	18.30	5
31/10/2018	Sopralluogo nei plessi che ospiteranno l'intervento progettuale	13.30	18.30	5
06/11/2018	Attività di redazione sulla piattaforma GPU – Realizzazione della relazione	13.30	18.30	5
07/11/2018	Riunione con DS e Gruppo Operativo di Progetto per definire le esigenze della scuola	13.30	18.30	5
08/11/2018	Sopralluogo nei plessi che ospiteranno l'intervento progettuale	13.30	18.30	5
12/11/2018	Attività di ricerca e sviluppo di una efficace proposta progettuale	13.30	18.30	5
13/11/2018	Riunione con DS e Gruppo Operativo di Progetto per definire la versione finale del Capitolato di Progetto – Attività di redazione sulla piattaforma GPU – Realizzazione della relazione	13.30	18.30	5

Minturno li 16/11/2018

Il progettista
Sorrentino Pasquale

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs 82/2005 (Codice dell'Amministrazione Digitale) s.m.i. e norme collegate