



Saluzzo, 4 febbraio 2019

Agli Operatori Economici

Offerta Tecnica in dettaglio

Oggetto: **Offerta tecnica in dettaglio della Richiesta di Offerta (RdO) per la procedura negoziata per acquisire la fornitura di beni e servizi relativa all'attuazione del progetto da realizzare con i Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020. Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave. 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 - Prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017**

Codice Progetto: 10.8.1.B2-FESRPON-PI-2018-5

Stazione Appaltante: **Istituto Istruzione Superiore “Soleri Bertoni”**

CUP: **C17D18000080007** CIG: **Z312495B62**

Azienda: _____

Capitolato tecnico del disciplinare di gara relativa al bando per l'acquisto di attrezzature e strumentazioni per i laboratori del design – Metalli Oreficeria e Corallo

Asse II – Infrastrutture per l'istruzione _ Obiettivo specifico 10.8 – Sotto-azioni 10.8.1.B2

Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave.

Come stabilito dal disciplinare di gara, la fornitura dovrà soddisfare tutti i seguenti elementi:

- Il prezzo offerto deve essere comprensivo di IVA, imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, collegamento alle prese elettriche, installazione, collaudo, montaggio, consegna chiavi in mano, certificazione dell'impianto elettrico;

- Garanzia minima di 2 anni per ciascun prodotto (se non specificato);
 - Assistenza in loco per eventuali malfunzionamenti delle apparecchiature fino a 24 mesi dalla fornitura;
 - Consegna di tutto il materiale come da bando e da specifiche del disciplinare di gara;
 - Montaggio e collaudo di tutte le apparecchiature fornite entro la data nel bando;
 - Durata dell'offerta, ovvero blocco dei prezzi dei singoli prodotti richiesti;
 - Tutte le apparecchiature devono essere fornite delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nella seguente tabella, come dovrà risultare dai depliant e certificazioni allegate all'offerta;
 - Tutte le apparecchiature devono essere dotate di manuali d'istruzione per l'uso nonché dei termini di garanzia e assistenza di 2 anni;
 - Tutte le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L.81/08) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L.37/08);
 - IL TOTALE COMPLESSIVO del LOTTO APPARECCHIATURE, calcolato tenendo conto di tutti i suddetti punti, non deve superare il valore indicato € 26950,00 (ventiseimilanovecentocinquanta\00) IVA inclusa;
 - Le forniture dovranno essere consegnate alla sede IIS Soleri Bertoni, Via Traversa del Quartiere n.2 – Saluzzo (CN)-
- La strumentazione è la seguente:

Tipologia	Descrizione	Quantità
Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)	"Notebook 15.6" con scheda video dedicata (riferimento Lenovo ThinkPad E580 20KS007QIX) Descrizione Prodotto Notebook 15.6""- Core i7 8550U - 16 GB RAM - 512 GB SSD Sistema operativo Win 10 Pro Edizione a 64 bit Processore Intel Core i7 (8 generazione) 8550U / 2.8 GHz (4 GHz) / 8 MB Cache Memory 16 GB DDR4 (1 x 16 GB) Memoria 512 GB - M.2 SSD TCG Opal Encryption 2,NVMe Schermo 15.6""retroilluminazione a LED 1920 x 1080 / Full HD Scheda grafica AMD Radeon RX 550 Memoria video 2 GB GDDR5 SDRAM Dispositivo di input TrackPoint,UltraNav Tastiera retro-illuminata Sì Tastierina numerica Sì Webcam Integrata Sì Networking 802.11a/b/g/n/ac,Bluetooth 4.1,Gigabit Ethernet Batteria Fino a 12.23 ore Sicurezza Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip,lettore di impronte digitali Dimensioni (LxPxH) 36.9 cm x 25.2 cm x 1.995 cm Peso 2.1 kg COMPRESA Licenza software di rete didattica LanSchool con 12 mesi di supporto Garanzia ESTESA di 3 anni Onsite Next Business Day	10

Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)	"Fotocamera Reflex con sensore CMOS da 22,3 x 14,9 mm (rif. EOS 750D - Canon) con Obiettivo Canon EF-S 18-55 mm IS STM"	1
Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)	Microfono Direzionale per Fotocamere DSLR e Videocamere, Nero/Antracite - rif: Rode VideoMic Go	1
Strumenti e attrezzature per allestimento fab lab (plotter/frese CNC, laser cutter, kit elettronica, torchietti, ricamatrici, scanner 3D ecc)	Treppiede Serie Compact con Testa Tre Vie, 5 Sezioni in Alluminio, Nero (rif. Manfrotto MKCOMPACTADV-BK)	1
Strumenti e attrezzature per allestimento fab lab (plotter/frese CNC, laser cutter, kit elettronica, torchietti, ricamatrici, scanner 3D ecc)	KIT MATERIALE FOTOGRAFICO STILL LIFE - rif. Neewer® 2.6x3m/8.5x10piedi Sistema di Supporto per Sfondo Fondale & Kit di Illuminazione Continua 800W 5500K	1
Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)	MEMORY CARD SD SanDisk Extreme (rif. SDSQXA1-128G-GN6AA) - Scheda di memoria flash (adattatore da microSDXC a SD in dotazione) - 128 GB - A2 / Video Class V30 / UHS-I U3 / Class10 - UHS-I microSDXC	1
Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)	CARRELLO RICARICA Unità mobile ricarica e alloggiamento (rif. TeachBusOne+) 36 dispositivi (notebook 15,6"/tablets/netbook) completo di PMS&cooling system vano superiore h 18cm	1
Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)	OBIETTIVO SIGMA 17-70mm	1

Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)	NOTEBOOK15.6"- Core i5 7200U - 8 GB RAM - 1 TB HDD rif. (Lenovo V130-15IKB) Sistema operativo Win 10 Pro 64-bit Processore Intel Core i5 (7 gen) 7200U / 2.5 GHz (3.1 GHz) / 3 MB Cache Memory 8 GB DDR4 (1 x 4 GB + 4 GB (integrati)) Memoria 1 TB HDD / 5400 rpm Unità ottica Masterizzatore DVD Schermo 15.6"retroilluminazione a LED 1920 x 1080 / Full HD Scheda grafica Intel HD Graphics 620 Tastierina numerica Sì Webcam Integrata Sì Networking 802.11a/b/g/n/ac,Bluetooth 4.1,Gigabit Ethernet Batteria 2 celle - fino a 6 ore Sicurezza Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip Colore Grigio ferro Dimensioni (LxPxH) 37.5 cm x 25.3 cm x 2.23 cm Peso 1.8 kg COMPRESA Licenza software di rete didattica LanSchool con 12 mesi di supporto Garanzia ESTESA di 3 anni Onsite Next Business Day	2
Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)	Proiettore DLP portatile 3600 lumen XGA (1024 x 768) 4:3 (rif. Acer X128H)	2
Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)	Tavoletta grafica professionale con penna e tecnologia TouchL. (riferimento Wacom INTUOS PRO LARGE cod. PTH-860-S) 2048 livelli di pressione sulla punta della penna e sul cancellino. Riconoscimento inclinazione ±60 llivelli. Multi-touch. 8 ExpressKeys personalizzabili. Menu radiale. Display Express View. TouchRing con 4 funzioni Wireless Kit incluso. Dimensioni prodotto: 430 x 287 x 8 mm . Area di attività: 311 x 216 mm . Compresa Wacom Pro Pen 2, sensibile alla pressione fino a 8192 livelli	1
Strumenti e attrezzature per allestimento fab lab (plotter/frese CNC, laser cutter, kit elettronica, torchietti, ricamatrici, scanner 3D ecc)	Schermo a Treppiede formato variabile a cavalletto manuale Larghezza area di protezione : 150 cm Altezza area di protezione : 150 cm Telo ignifugo : Sì	2

Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)	Computer creativo con penna digitale 15.6" con risoluzione 4K (3.840 x 2.160) . Processore Intel Core i7, 512 GB SSD, 16 GB DDR3, NVIDIA® Quadro® M1000M graphics with 4GB GDDR5 VRAM. 8192 livelli di pressione, riconoscimento rotazione e inclinazione, controlli multitouch. camera scansione 3D Intel RealSense R200 con il software di scansione Arctec 3D perfetta per designer di prodotto, ingegneri CAD e scultori 3D, Windows 10 Pro. Wacom Pro Pen 2 inclusa. (riferimento Wacom MOBILE STUDIO PRO 16" - 512GB DTH-W1620H-EU)	1
Strumenti e attrezzature per allestimento fab lab (plotter/frese CNC, laser cutter, kit elettronica, torchietti, ricamatrici, scanner 3D ecc)	SCANNER 3D PORTATILE - riferimento : Scan in a Box - Specifiche Tecniche: • Dimensioni Scanner: 400x105x92 mm • Dimensioni Packaging: 470x440x120 mm • Peso Packaging: 5,5 kg • Tempo di Scansione: circa 4 secondi a scansione • Risoluzione/Precisione: fino a 0.1% di accuratezza rispetto all'oggetto scansionato • Densità Mesh: fino a 10 milioni di vertici per modello • Formati di Esportazione documento: OBJ, STL, PLY, OFF"	1
Computer, periferiche, dispositivi multimediali e digitali (pc desktop, pc laptop, tablet, smartphone, stampanti, scanner, videoproiettori, videoproiettori interattivi, LIM, ecc)	hard disk esterno d 1 TB (riferimento WD Elements Portable WDBUZG0010BBK)	1
Strumenti e attrezzature per allestimento fab lab (plotter/frese CNC, laser cutter, kit elettronica, torchietti, ricamatrici, scanner 3D ecc)	Sensore di distanza laser riferimento Leica Disto D1 - Misuratore di Distanza 40 m Bluetooth,	1