

ALLEGATO A)

FONDI STRUTTURALI EUROPEI PROGRAMMAZIONE 2007-2013 - FESR PON "AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO"

OBBIETTIVO B Incrementare il numero dei laboratori per migliorare l'apprendimento delle competenze chiave, in particolare quelle matematiche, scientifiche e linguistiche

AZIONE B4 Laboratori di settore ed asset digitali per gli ambienti di apprendimento per gli istituti a) professionali

PROCEDURA DI AFFIDAMENTO IN ECONOMIA, MEDIANTE COTTIMO FIDUCIARIO, AI SENSI DELL'ART. 125 DEL D.LGS 163/2006 PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO COD. NAZIONALE B-4.A-FESR04_POR_CALABRIA-2012-113.

MODELLO DI ISTANZA DI PARTECIPAZIONE

Il sottoscritto, nato a
il, C.F., residente in
..... tel Fax e-mail
in qualità di ☐ legale rappresentante ☐ procuratore ☐ titolare dell'impresa con sede in alla

CHIEDE

di essere ammesso alla procedura di selezione pubblica di soggetti per la realizzazione del servizio / fornitura di cui alla lettera d'invito a presentare offerta prot. n.¹⁰ A/40FESR di martedì 22 aprile 2014 con riferimento ai seguenti lotti:

Lotto numero 1 - CIG **572854942E**: "LABORATORIO DI CHIMICA"

Lotto numero 2 - CIG **5728561E12**: "LABORATORIO DI ELETTRONICA"

Lotto numero 3 - CIG **5728564090**: "LABORATORIO DI SISTEMI"

Lotto numero 4 - CIG **5728589530**: "LABORATORIO DI ABBIGLIAMENTO E MODA"

Lotto numero 5 - CIG **57285916D6**: "LABORATORIO TECNOLOGICO MULTIDISCIPLINARE"

Lotto numero 6 - CIG **57285927A9**: "LABORATORIO DI PROGETTAZIONE CAD"

A tal fine, il medesimo allega la seguente documentazione:

1. Copia semplice del certificato di iscrizione alla Camera di Commercio Industria e Artigianato,
2. Autodichiarazione resa ai sensi del D.P.R. 445/2000 (Allegato B), debitamente compilata e sottoscritta dal legale rappresentante ovvero da Procuratore speciale e prodotta unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento d'identità in corso di validità del sottoscrittore, attestante l'inesistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 38 del D.Lgs 163/06 e successive modificazioni e integrazioni di cui al Regolamento di Attuazione del Codice dei Contratti Pubblici DPR 207/2010,

3. Offerta tecnica riferita al

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Lotto numero | 1 |
| <input type="checkbox"/> Lotto numero | 1 |
| <input type="checkbox"/> Lotto numero | 1 |
| <input type="checkbox"/> Lotto numero | 1 |
| <input type="checkbox"/> Lotto numero | 1 |
| <input type="checkbox"/> Lotto numero | 1 |

4. Offerta economica riferita al

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Lotto numero | 1 |
|---|---|

¹ Indicare il numero del lotto, il CIG ed il titolo

- ☐ Lotto numero¹
- ☐ Lotto numero¹
- ☐ Lotto numero¹
- ☐ Lotto numero¹
- ☐ Lotto numero¹

Luogo e data

Firma.....²

² La firma deve essere apposta per esteso e risultare leggibile

MODELLO DI DICHIARAZIONE RILASCIATA AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 445/2000

Il sottoscritto, nato ail, C.F., residente in, tel Fax
 e-mail in qualità di ☐ legale rappresentante ☐ procuratore ☐ titolare dell'impresa
 con sede in alla,

DICHIARA

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di dichiarazioni mendaci e/o formazione od uso di atti falsi nonché in caso di esibizione di atti contenenti dati non più corrispondenti a verità, e consapevole, altresì, che qualora emerga la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, il sottoscritto decadrà dai benefici per i quali la stessa è rilasciata

1. Di essere legale rappresentante, e conseguentemente di avere l'idoneità alla sottoscrizione degli atti delle presente gara;
2. Di non trovarsi, in nessuno dei casi di cui all'art. 38 comma 1 "Requisiti di ordine generale" del D.Lgs n. 163/2006 e ss.mm.ii., ovvero dichiara:
 - a) di non essere in stato di fallimento, liquidazione coatta, concordato preventivo,
 - b) di non essere pendente in alcun procedimento per l'applicazione di una delle misure di cui all'art. 3 della legge 27 dicembre 1956, n. 1423 o di una delle cause ostative previste dall'articolo 10 della legge 31 maggio 1965, n. 575,
 - c) di non aver a suo carico alcuna sentenza passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'art. 444 del c.p.p., per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale, né per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio,
 - d) di non aver violato il divieto di intestazione fiduciaria posto dall'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55,
 - e) di non aver commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio,
 - f) di non aver commesso, secondo motivata valutazione della stazione appaltante, grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate dalla stazione appaltante che bandisce la gara, o errore grave nell'esercizio della propria attività professionale, accertato con qualsiasi mezzo di prova da parte della stazione appaltante,
 - g) di non aver commesso violazioni, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana,
 - h) che nell'anno antecedente la data di inoltro dell'invito a partecipare alla gara in oggetto, non sono state rese false dichiarazioni in merito ai requisiti e alla condizioni rilevanti per la partecipazione alle procedure di gara e per l'affidamento di subappalti, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio,
 - i) di non aver commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana,
 - j) di non presentarsi in caso di certificazione di cui all'articolo 17 della legge 12 marzo 1999, n. 68,
 - k) di non trovarsi in caso di sanzione interdittiva di cui all'articolo 9 comma 2 lett. c del D.Lgs 8 giugno 2001, n. 231 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con altra Pubblica Amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 36 – bis, comma 1, del decreto legge 4 luglio 2006, n. 223, convertito con modificazioni, dalla legge 4 agosto 2006, n. 248,
 - l) di non trovarsi nel caso di sospensione o decadenza dell'attestazione SOA per aver prodotto falsa documentazione o dichiarazioni mendaci, risultanti dal casellario informatico,
 - m) di non essere, rispetto ad un altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile.
3. Di osservare tutte le norme dettate in materia di sicurezza dei lavoratori, in particolare di rispettare tutti gli obblighi in materia di sicurezza e condizioni nei luoghi di lavoro ex D.Lgs 81/2008,

4. di assumere a proprio carico tutti gli oneri retributivi, assicurativi e previdenziali di legge e di applicare nel trattamento economico dei propri lavoratori la retribuzione richiesta dalla legge e dai CCNL applicabili,
5. di aver preso visione, di sottoscrivere per accettazione e di obbligarsi all'osservanza di tutte le disposizioni, nessuna esclusa, previste dalla lettera di invito e di accattare in particolare le penalità previste,
6. di aver giudicato il prezzo posto a base di gara e quello presentato nell'offerta tecnica pienamente remunerativi e tali da consentire l'offerta presentata,
7. di acconsentire ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 196/2003 e ss. mm. ii. al trattamento dei dati per la presente procedura,
8. di essere iscritto alla Camera di Commercio, con (si allega copia del certificato di iscrizione alla Camera di Commercio)
9. di autorizzare la stazione appaltante ad effettuare le comunicazioni di cui all'articolo 79 del D.Lgs 163/2006 e ss.mm.ii. a mezzo fax al seguente numero

Si allega fotocopia del documento di identità in corso di validità del legale rappresentante/procuratore/titolare.

Luogo e data

Firma.....

NOTA BENE:

- a) al presente modello deve essere allegata copia fotostatica leggibile, ancorché non autenticata, di un documento di identità del sottoscrittore; la mancata allegazione della citata copia fotostatica comporterà l'esclusione del concorrente dalla gara.
- b) ai sensi del D.lgs 196/03, si informa che i dati forniti dalle Imprese nel procedimento di gara saranno oggetto di trattamento, da parte dell'Istituto Professionale di Stato per l'Industria e l'Artigianato RCRI010006 di Siderno (RC) (titolare del trattamento), nell'ambito delle norme vigenti, esclusivamente per le finalità connesse alla gara e per l'eventuale successiva stipula e gestione dei contratti conseguenti all'eventuale aggiudicazione.

FONDI STRUTTURALI EUROPEI PROGRAMMAZIONE 2007-2013 - FESR PON "AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO"
OBIETTIVO B Incrementare il numero dei laboratori per migliorare l'apprendimento delle competenze chiave,
in particolare quelle matematiche, scientifiche e linguistiche

AZIONE B4 Laboratori di settore ed asset digitali per gli ambienti di apprendimento per gli istituti a) professionali

MODELLO DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA

OGGETTO: PROCEDURA DI AFFIDAMENTO IN ECONOMIA, MEDIANTE COTTIMO FIDUCIARIO, AI SENSI DELL'ART. 125 DEL D.LGS 163/2006 PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO COD. NAZIONALE B-4.A-FESR04_POR_CALABRIA-2012-113.
Lotto numero 1 - CIG **572854942E**: "LABORATORIO DI CHIMICA"

Il sottoscritto, nato ail,
C.F., residente in, tel
Fax, e-mail in qualità di ☐ legale rappresentante ☐ procuratore ☐ titolare
dell'impresa con sede in alla, P.
I.V.A. n. iscritta alla C.C.I.A.A. di con
la presente **OFFRE** per l'appalto del servizio / fornitura di cui all'oggetto un prezzo **complessivo e incondizionato** di € (in cifre), (dicasì € virgola) (in lettere),

Il prezzo deriva da:

prog.	Attrezzature ed arredi Laboratorio di Chimica	Quantità	Prezzo unitario IVA Compresa	Prezzo totale IVA Compresa
1	BANCHI DI LAVORO a) Tavolo 24 posti composizione a Pettine MONOFRONTE con cattedra per esperienze di chimica cm 450x420x85/110H piano in Gres Porcellanato piastrellato e porta reagentario in cristallo. Corredato di: n. 8 - Banchi a 3 posti cm 180x60x85h piano laminato HPL Duopal e poggiapiedi. n. 8 - Porta quaderni a tre compartimenti. n. 8 - Presa elettrica su cruscotto con 2 prese Schukon. n. 3 - Gruppo acqua a collo di cigno. n. 3 - Vaschetta di drenaggio acqua cm 30x30 in Polipropilene antiacido. n. 4 - Rubinetto per gas a due vie. n. 1 - Porta reagenti a un ripiano in cristallo temperato da 10 mm b) CATTEDRA CM 180 Corredata di: n. 1 - Piano cm 180x75 in Gres Porcellanato Piastrellato. n. 1 - Mobiletto 60x43x75H inserito sotto il banco estraibile su ruote n. 1 - Presa elettrica su fungo in nylon con 2 prese Schuko n. 1 - Gruppo acqua a collo di cigno n. 1 - Vaschetta di drenaggio acqua cm 30x30 in Polipropilene antiacido n. 1 - Rubinetto per gas a una via.	1		
2	LAVELLO PER CHIMICA Lavello in Fire Clay cm 120x58x85/17OH con Rek portaservizi e un ripiano Predisposto per essere posizionato a parete Corredato di: n. 1 - Lavello a due vasche con gocciolatoio 120x50 costruito in Fire Clay monoblocco. n. 1 - Gruppo acqua miscelatore a parete comando a leva n. 1 - Mobiletto sottolavello 120x43x70H su ruote n. 1 - Scola vetreria a 72 pioli costruito in ABS n. 1 - Alzata porta servizi con un ripiano profondo 20 cm	1		
3	LAVELLO SECONDARIO PER CHIMICA	1		

	Lavelli in Polipropilene cm 60x75x90H predisposti per essere applicati alla testata dei banchi centrali o a parete. Corredato di: n. 1 - Lavello a una vasca 60x75 costruito in Polipropilene monoblocco. 1 - Gruppo acqua miscelatore comando a leva. 1 - Mobiletto sottolavello 60x43x70H su ruote V25			
4	CAPPA ASPIRAZIONE Cappa a parete per chimica cm 126x83x90/250h con piano di lavoro in Gres Porcellanato Piastrellato e camera di aspirazione in PVC. Corredato di: <ul style="list-style-type: none"> - Sistema di aspirazione a doppia camera per fumi pesanti e fumi leggeri - Piano di lavoro 120x75 in Gres porcellanato piastrellato - Elettroaspiratore 220 V volume aspirato 900 mc/h - Chiusura frontale con saliscendi in cristallo temperato bilanciato da contrappesi regolabili - Incastellatura superiore realizzata in PVC antiacido - Pareti interne laterali e posteriori realizzate in PVC antiacido - Mobiletti 60x43x75H inseriti sotto il banco estraibili su ruote - Rubinetto acqua a comando indiretto da cruscotto a mezzo manopola - Vaschetta di drenaggio acqua cm 10x10 - Rubinetto per gas a comando indiretto da cruscotto a mezzo manopola - Lampada fluorescente da 18 W QUADRETTO ELETTRICO IP 66 costituito da: n. 1 - Interruttore I/O da 16A bipolare comando motore n. 1 - Lampada spia indicazione motore acceso. n. 1 - Interruttore per lampada fluorescente, n. 2 - Presa elettrica tipo SCHUKO 2x10-16A+T con terra laterale e centrale. n. 1 - Interruttore Magnetotermico 16A protezione generale	1		
5	TAVOLO APPOGGIO STRUMENTAZIONE Tavoli appoggio strumenti 180x75x90H piano HPL Duropal Corredato di: n.2 - Presa elettrica su fungo in nylon IP 55 con 2 prese Schuko n. 1 - Piano cm 120x75 in HPL Duropal spessore mm 30 bordo arrotondato Post Forming n.2 - Pannelli tamponamento laterali n. 1 - Pannello tamponamento frontale	2		
6	TAVOLO APPOGGIO STRUMENTAZIONE Tavoli appoggio strumenti 120x75x90H piano HPL Duropal Corredato di: n. 1 - Presa elettrica su fungo in nylon IP 55 con 2 prese Schuko n. 1 - Piano cm 120x75 in HPL Duropal spessore mm 30 bordo arrotondato Post Forming n. 2 - Pannelli tamponamento laterali n. 1 - Pannello tamponamento frontale	4		
7	MOBILETTO Mobiletto 60x43x72h su ruote anta apribile 180° con 1 ripiano e cassetto	5		
8	CASSETTIERA Cassettiera a 4 cassette 60x43x72h su ruote	5		
9	ARMADIO IN LAMINATO Armadio con ante in laminato 100x45x190H cm realizzato da due elementi indipendenti sovrapposti che garantiscono un'ottima rigidità strutturale. Corredato di: n. 1 - Base in metallo con 4 piedi regolabili. n. 2 - Ripiani interni (uno per elemento) n. 3 - Chiusura a chiave Le ante in laminato sono a battente con cerniere apribili a 180°.	2		
10	ARMADIO IN VETRO Armadi ante in vetro di sicurezza antisfondamento scorrevoli e laminato 100x45x190H cm realizzato da due elementi indipendenti sovrapposti che garantiscono un'ottima rigidità strutturale. Corredato	2		

	<p>di:n. 1 - Base in metallo con 4 piedi regolabili.n. 2 - Ripiani interni (uno per elemento)n. 3 - Chiusura a chiaveLe ante in laminato sono a battente con cerniere apribili a 180°Le ante in vetro di sicurezza antisfondamento sono scorrevoli su binario.</p>			
11	<p>ARMADIO PER REAGENTI</p> <p>Armadio di sicurezza per lo stoccaggio di prodotti chimici certificato secondo EN 61010-1 certificato BVQI n° O6/O01 B. DPR 303/56; DPR 577/82 certificato UNI EN ISO 9001. Costruito completamente in lamiera di acciaio elettrozincata (Skinpassat) FE P01 spessore 10/10 mm. presso-piegata a freddo e verniciata, previo trattamento di sgrassaggio, con una prima applicazione di fondo epossidico e con 2 successive applicazioni di polveri termoindurenti e successivo passaggio in galleria termica a 200° C. Costruzione di tipo 'monolitico' con alla base piedini per la messa a livello dell'armadio. Due porte tamburate e reversibili complete di maniglie con chiusura di sicurezza e serratura. Apertura a 110 ° che permette l'estrazione del ripiano senza doverlo inclinare. Cartelli di sicurezza che indicano la presenza di prodotti pericolosi e tossici oltre ad indicare i limiti di portata e di prodotto da stoccare. Tre RIPIANI A VASCHETTA fissi in acciaio c.s. con spessore 10/10 mm. per l'eventuale contenimento dei liquidi in caso di rottura o fuoriuscita dai contenitori. Regolazione a cremagliera dell'altezza del ripiano.</p> <p>Dim. mm. 1030 x 550 Elettroaspiratore marchio CE con cassa in resina poliammidica rinforzata con fibra di vetro autoestinguente, antistatica resistente agli agenti corrosivi. Termo-protezione interna; grado di protezione IP 44 secondo DIN 40050.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fusibili di protezione 5 x 20 1 A rapidi F - Portata aspiratore 260 mc/h - Alimentazione 220/230 V 50 Hz monofase - Assorbimento 31 W - Filtro a carbone attivo adatto per sostanze acide ad elevata superficie filtrante. Sostituzione facilitata da un sistema incernierato con apertura a chiave. - Dimensioni esterne mm. 1140 x 600 x 1900 h (1600+300) - Dimensioni interne mm. 1080 x 550 x 1500 h - Peso Kg. 125 - Capacità litri 891 	2		
12	<p>DISTILLATORE ACQUA</p> <p>Distillatore produzione acqua ultra pura quantità 25 Lt/ora. Produzione acqua di tipo I, II e III a partire dall' acqua di rubinetto. Acqua Pura ed Ultrapura per tutti gli usi di laboratorio senza l'uso di serbatoi intermedi fonte di contaminazioni per lo stadio UP, ma utilizzazione di acqua appena prodotta dallo stadio RO.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Monitoraggio della temperatura e conducibilità dell'acqua in ingresso; - Dispensatore volumetrico temporizzato; - Interfaccia RS 232; - Auto calibrazione dei sensori; - Soglie di allarme e ricircolo programmabili per il mantenimento della qualità produttiva ottimale; - Filtri sostituibili semplicemente; - Sistema integrato in un unico sistema RO (osmosi inversa) ed UP (Ultra Pura); - Produce acqua di tipo I, II e III in un unico compatto sistema; - Nessuna necessità di serbatoi intermedi di stoccaggio RO per la produzione di UP; - Ricircolo automatico temporizzato; - Due livelli programmabili per sostituire filtri in tempo e mantenere costante la qualità. - Certificato CE, ISO 9001 	1		
13	<p>SGABELLO TONDELLO ALUNNO</p> <p>Sgabello basso tondello da allocare conformemente al banco/allievo di cui al punto 1</p>	24		

	<ul style="list-style-type: none"> - Scocca: in faggio verniciato. - Base: in acciaio cromato. - Regolazione altezza: a vite. - Struttura: in acciaio cromato. - Poggiapiedi: in tubo di acciaio cromato 			
14	<p>SGABELLO CON SCHIENALE DOCENTE</p> <p>Sgabello alto con schienale da allocare conformemente al banco/cattedra di cui al punto 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Scocca: in faggio verniciato. - Base: in acciaio cromato. - Regolazione altezza: a vite. - Struttura: in acciaio cromato. - Poggiapiedi: in tubo di acciaio cromato 	2		
15	<p>COMPUTER DESKTOP</p> <p>Computer desktop di marca internazionale aventi le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema operativo con licenza d'uso: Windows® 7 Home Premium 64 bit - Processore: Intel® Core™ i7-3770 (3,4 GHz, 8 MB di cache L3) - Chipset: Intel Z75 - Funzioni speciali: Landing pad per USB 3.0 - Memoria: 12 GB di DDR3(2 x 2 GB, 2 x 4 GB) - Slot per memoria: 4 DIMM - Alloggiamenti unità esterne: 2 alloggiamenti per unità ottiche esterne; 2 alloggiamenti per HDD interni - Unità interna: SATA 2 TB 6 G (7200 rpm) - Unità ottica: Masterizzatore DVD SATA - Grafica: NVIDIA GeForce GT 640 (2 GB dedicati) - Porte: 4 USB 3.0, 6 USB 2.0, 1 ingresso audio, 1 uscita audio, 2 ingressi audio analogico, 4 uscite audio analogico, 1 uscita audio digitale - Connettori video: 1 DVI (VGA tramite adattatore), 1 HDMI - Slot di espansione: 3 PCIe-Express x1, 1 PCIe-Express x16, 1 MiniCard - Scheda di memoria: Lettore di schede di memoria 15 in 1 - Caratteristiche audio: Console Beats Audio™; HD audio 7.1 - Dispositivo di puntamento: Mouse ottico con innesco USB - Tastiera: Tastiera con innesco USB - Monitor: dimensione schermo 22" (16:9), Tipo LED, Luminosità 250 cd/ml, Rapporto di contrasto Mega DCR ∞ (1000:1 statico), Risoluzione 1920 X 1080, Tempo di risposta 2 ms (GTG), Angolo divisione (orizzontale / verticale) 170° / 160°, Colori supportati 16,7 M, interfaccia 1xDVI (VGA tramite adattatore), 1xHDMI, 1x D-Sub, Alimentazione 100 - 240 V (50 / 60 Hz), 1 Cavo HDMI 2 mt, 1 cavo DVI - Interfaccia di rete: LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrata - Wireless: Wireless LAN 802.11b/g/n - Tipo di alimentazione: Alimentatore PFC CA 460W <p>Software incluso con licenza d'uso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema Operativo Windows® 7 Home Premium 64 bit - Antivirus con protezione WEB Avira aggiornato - Partizione di ripristino (consente di ripristinare separatamente sistema, applicazioni e driver) - Riallocazione opzionale della partizione di ripristino - Tool di creazione CD/DVD di ripristino - pdf complete - Windows Live Essentials - Cyberlink Power2Go - EasyBits Magic Desktop - Microsoft Internet Explorer - Adobe Reader - Adobe Flash Player - Skype 	1		

	- Microsoft® Office 2013 versione completa di tutti gli applicativi office			
16	BANCO PORTA PC POSTAZIONE DOCENTE Tavolo porta computer con porta CPU di colore noce scuro mis. 120x80x72h con copertura posteriore parziale, vano portacavi con portello chiusura a chiave, foro passacavi munito di piedini regolabili a vite.	1		
17	SCHERMO PER VIDEOPROIEZIONE Schermo proiezione motorizzato 4:3 fissato a soffitto mis. 180 cm x 135 cm, collegato alla rete elettrica e gestito attraverso apposito pulsante per la salita e discesa.	1		
18	VIDEOPROIETTORE Videoproiettore HD 2500 Ansilumen a soffitto con telecomando allacciamento alla rete elettrica ed alla postazione multimediale Corredato di: <ul style="list-style-type: none"> - Asta per fissaggio a soffitto - Cavo DVI/VGA/HDMI per allacciamento alla postazione multimediale Caratteristiche tecniche: <ul style="list-style-type: none"> - Videoproiettore ultra-grandangolare con altoparlante integrato 10 Watt - Il rapporto di proiezione di 0,19:1 realizza immagini di 80" già a soli 2,4 cm di distanza - Funzione 3D: immagini plastiche anche se lo spazio disponibile è ridotto - Il filtro a lunga durata integrato riduce drasticamente gli interventi di manutenzione - Ruota cromatica con 6 sezioni - Risoluzione WXGA (1.280 x 800 pixel) in formato 16 : 10 - Luminosità: 2.500 ANSI Lumen (modalità dynamic), rapporto di contrasto: 2.000 : 1 - Controllo via rete tramite RJ45 (LAN) - 3 anni di garanzia, servizio di sostituzione in 24 ore (I/CH/D/F solo su terr. europeo), 1 anno di garanzia sulle lampade (max 2.000 ore) - Categoria Business & Education - Pannello Chip DMD 1 x 0.65 " (16:10) - Lampada 275 W NSH (LMP-143) - Luminosità 2500 ANSI Lumen, 2000 ANSI Lumen (modalità Risparmio) - Durata della lampada 3000 ore (modalità Risparmio) / 2000 ore (modalità Normale) - Rumorosità della ventola 28 dB (modalità Risparmio) / 36 dB (modalità Normale) - Obiettivo standard $F = 2.5 / f = 4.83 \text{ mm}^*$ - Rapporto di proiezione 0.19: 1 - Distanza di proiezione -0,066 - 0,159 m - Rapporto di contrasto 2000: 1 - Risoluzione in pixel 1.280 x 800 (WXGA) - Diagonale immagine min. - max. 60 - 110 Inch - Uniformità 78 % - Ampiezza di banda/frequenza 150 MHz, Frequenza orizzontale: 15 - 93 kHz, Frequenza verticale: 50 – 120Hz - Sistemi colore PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M/N - Collegamenti Ingresso 1: HDMI (HDCP) - Ingresso 2: D-Sub15 (RGB/componenti/S-Video) - ingresso 3: D-Sub15 (RGB) o uscita monitor - Ingresso 4: RCA (composito) - ingresso 5: Mini DIN 4 (S-Video) - Audio: 2 RCA (R/L-mono) - Audio: 2 x presa stereo da 3,5 mm - Uscita audio: presa stereo da 3,5 mm - Ingresso di controllo 1: D-Sub 9 (RS232) - Ingresso di controllo 2: RJ45 (LAN) - Ingresso di controllo 3: Mini DIN 3 (Funzione 3D) 	1		

	<ul style="list-style-type: none"> - Segnale audio 10 W mono - Correzione trapezoidale verticale +/- 5° - Segnale TV ad alta definizione 480i, 480p, 575i, 575p, 720p, 1.080i, 1.080p - Compatibilità computer UXGA, SXGA, SXGA+, WXGA, XGA, SVGA, VGA, Mac, WUXGA - Zoom/messa a fuoco -/messa a fuoco manuale - Tensione 305 W (modalità Risparmio) / 375 W (modalità Normale) / 0.8 W (modalità stand by)/ 100 - 240 V - Particolarità Filtro a lunga, Funzione 3D, Modalità risparmio, Gestione consumo energetico, Avviamento rapido e semplice: ricerca segnale ingresso, correzione trapezio automatici, auto regolazione PC), - Accensione/spegnimento senza attesa, Opzione per schermi colorati, Gestione del colore, Logo personalizzabile, Fermo immagine, Tasto no show, Rovesciamento immagine per montaggio a soffitto, Rovesciamento immagine per retroproiezione, Blocco tasti, Codice segreto PIN, Predisposto per lucchetti Kensington, Spegnimento con timer, Gestione via web, Segnalazione di errori tramite e-mail, Logbook SNMP, Menu multilingue - Garanzia 3 anni, Servizio di sostituzione in 24 ore (I/CH/D/F solo su terr. europeo), 1 anno di garanzia sulle lampade (max 2.000 ore) - Dimensioni del proiettore (L x A x P) 321 x 178 x 386 mm - Peso (netto) 6.2 kg - Accessori in dotazione Telecomando IR, Batterie, Manuale di istruzioni, Cavo di alimentazione, Cavo D-Sub15, Etichetta codice PIN, Filtro a lunga, Cavo SCART/D-Sub15 (POA-CA-SCART), Staffa a muro (POA-CH-EXO6). - Obiettivi Obiettivo standard <p>Il videoproiettore dovrà essere allocato in posizione tale da proiettare le immagini dal PC docente al telo motorizzato indicato al punto 17, nonché dovrà essere collegato con cavo HDMI/VGA/RCA alla postazione multimediale per la trasmissione del segnale audio/video.</p>			
	TOTALE COMPLESSIVO I.V.A. COMPRESA			

		Prezzo totale IVA Compresa
19	<p>ADATTAMENTI EDILIZI</p> <p>Con la dotazione delle nuove postazioni di lavoro, che richiedono impianti di natura elettrici/idraulici/gas dedicati, e con il conseguente riposizionamento delle attrezzature già esistenti, si rendono necessari interventi di natura impiantistica edilizio/strutturale (vedere planimetria e schema disposizione attrezzature) per il completo ed efficiente utilizzo del nuovo spazio laboratoriale e per la quale vengono di seguito specificate:</p> <p>C.1 - Adeguamento impianti</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Impianto elettrico b) Impianto gas metano c) Impianto idrico d) Impianto scarico acqua <p>Per i punti a,b,c,d: Gli impianti e la loro opportuna allocazione da realizzare nel laboratorio dovranno essere installati e resi compatibili con le attrezzature richieste nel presente capitolato così come previsto nell'allegato schema disposizione attrezzature, questo per il corretto utilizzo di tutte le nuove postazioni di lavoro previste nel laboratorio nel rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza. Gli impianti da realizzare dovranno essere realizzati in conformità alla normativa vigente che regola l'utilizzo dei laboratori chimici.</p>	
	TOTALE COMPLESSIVO I.V.A. COMPRESA	

Il sottoscritto, inoltre, **DICHIARA**

- di accettare tutte le condizioni specificate nello Schema di Contratto e nel Capitolato Tecnico della presente ga-

ra;

- che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al 180° (centottantesimo) giorno successivo al termine ultimo per la presentazione della stessa;
- che la presente offerta non vincolerà in alcun modo l'Amministrazione;
- di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato Tecnico e nello Schema di Contratto, nonché di quanto contenuto nel Disciplinare di gara e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del Contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi offerti, ritenuti remunerativi;
- di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile e non escluse da altre norme di legge e/o dal Capitolato Tecnico;
- che il prezzo offerto è onnicomprensivo di quanto previsto negli atti di gara e, comunque, i corrispettivi spettanti in caso di fornitura rispettano le disposizioni vigenti in materia di costo del lavoro;
- che il pagamento del corrispettivo contrattuale dovrà essere effettuato sul conto corrente n° intestato alla, presso Codice IBAN
- che i termini stabiliti nello Schema di Contratto e/o nel Capitolato Tecnico, sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 del C.C.;
- che il Capitolato Tecnico, così come gli altri atti di gara, ivi compreso quanto stabilito relativamente alle modalità di esecuzione contrattuale, costituiranno parte integrante e sostanziale del Contratto che verrà stipulato con l'Amministrazione.

Luogo e data

Firma.....

N.B. ogni pagina del presente modulo dovrà essere corredata di timbro della società e sigla del legale rappresentante

FONDI STRUTTURALI EUROPEI PROGRAMMAZIONE 2007-2013 - FESR PON "AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO"
OBIETTIVO B Incrementare il numero dei laboratori per migliorare l'apprendimento delle competenze chiave,
in particolare quelle matematiche, scientifiche e linguistiche

AZIONE B4 Laboratori di settore ed asset digitali per gli ambienti di apprendimento per gli istituti a) professionali

MODELLO DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA

OGGETTO: PROCEDURA DI AFFIDAMENTO IN ECONOMIA, MEDIANTE COTTIMO FIDUCIARIO, AI SENSI DELL'ART. 125 DEL D.LGS 163/2006 PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO COD. NAZIONALE B-4.A-FESR04_POR_CALABRIA-2012-113.
Lotto numero 2 - CIG **5728561E12**: "LABORATORIO DI ELETTRONICA"

Il sottoscritto, nato ail,
C.F., residente in, tel
Fax, e-mail in qualità di ☐ legale rappresentante ☐ procuratore ☐ titolare
dell'impresa con sede in alla, P.
I.V.A. n. iscritta alla C.C.I.A.A. di con
la presente **OFFRE** per l'appalto del servizio / fornitura di cui all'oggetto un prezzo **complessivo e incondizionato** di € (in cifre), (dicasì € virgola) (in lettere),

Il prezzo deriva da:

prog.	Attrezzature ed arredi Laboratorio di Elettronica	Quantità	Prezzo unitario IVA Compresa	Prezzo totale IVA Compresa
1	<p>SIMULATORE SISTEMA FOTOVOLTAICO Simulatore sistema fotovoltaico GRID CONNECTED per lo studio dell'energia solare con connessione alla rete elettrica.Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipico impianto fotovoltaico con contratto a compensazione con ENEL o similare (conto energia). Pannello in lamiera forata dotata di piedistallo su cui sono fissati i vari componenti collegati a una morsettiera didattica per consentir e all'allievo il cablaggio tramite normali cavetti da laboratorio. <p>Il sistema comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - N° 1 alimentatore a 40 V dc siglato Generatore fotovoltaico. - N° 1 inverter solare 'grid connected' potenza 200 W. - N°2 strumenti multifunzione per misura di tensione, corrente, potenza elettrica ed energia a tensione direte. - N° 1 convertitore RS485 RS232 per l'interfacciamento degli strumenti al computer. - N° 1 modulo con due prese a tensione direte per allacciare utenze. - N° 1 modulo per misura tensione e corrente continua. - Supporto inclinabile per fissaggio dei moduli. - Cavi di collegamento rossi e neri di varia lunghezza con boccole diametro 4mm. - COMPLETO DI SOFTWARE BOLLETTA ENERGETICA. - PROGRAMMA DIDATTICO: studio dell'energia solare, immagazzinamento energia, conversione e distribuzione energia, applicazioni tipiche quali illuminazione, erogazione energia, misure elettriche. - Software di gestione dati acquisiti. <p>PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO I pannelli solari erogano tensione continua. Collegando più pannelli in serie/parallelo è possibile raggiungere tensioni di decine di volt con correnti elevate. Per poter immettere</p>	1		

	in rete e quindi vendere l'energia prodotta occorre convertirla in tensione alternata mediante un inverter. L'inverter deve anche essere in grado di agganciarsi in frequenza e fase alla rete (che si suppone di potenza infinita) erogando la potenza prodotta. In questa tipologia d'impianto tutta l'energia prodotta viene immessa istantaneamente in rete, non c'è accumulo con batterie. Normalmente l'impianto fotovoltaico è collegato alla rete mediante un circuito dedicato, con contatore e dispositivo di protezione indipendenti dall'impianto domestico dell'utente. In caso di assenza di tensione di rete l'inverter si blocca e non eroga tensione alternata. Ciò è richiesto per motivi di sicurezza dal gestore della rete elettrica. Impianti di questo tipo non possono essere utilizzati come riserva in caso di mancanza di energia elettrica. In questo sistema la tensione continua che in un impianto fotovoltaico reale proviene dai pannelli è generata da un alimentatore.			
2	SISTEMA CARRELLATO PER PANNELLO SOLARE E INSEGUITORE SOLARE CARRELLO +PANNELLO SOLARE 200 W Sistema carrellato per pannello solare e inseguitore composto da: <ul style="list-style-type: none"> - CARRELLO - PANNELLO SOLARE 200 W. Modulo concepito per una lunga durata e per la massima affidabilità. Ideale per conto energia e utenze isolate. INSEGUITORE SOLARE DOPPIO ASSE E SOFTWARE DI CONTROLLO. Inseguitore solare a doppio asse con posizionatore temporizzato astronomico, per il movimento automatico di pannelli solari o concentratori fotovoltaici. Movimento dell'angolo orario del motore e' di 100°, che equivale a quasi 7 ore di inseguimento perpendicolare del sole. Lo spostamento dell'angolo di elevazione del motore è di 125° che equivale all'inseguimento completo dell'elevazione solare sulla terra. Interfaccia RS232 per il controllo e la regolazione dei parametri, per l'aggiornamento dei programmi e per la comunicazione con il computer tramite adattatore WEB. Semplice sincronizzazione con l' ora solare. Batteria di »Back-up«, batteria per l'orologio e data incorporati. Collegamento del motore con il personal computer tramite collegamento RS232. Tutte le funzioni del motore sono raggiungibili attraverso il menù nel computer. Inoltre nel menù sono visibili tutti i valori attuali di lavoro. Il funzionamento di base del motore non e' vincolato all'uso del computer. Regolazione della comunicazione. Con l'uso della tastiera potete anche cambiare le regolazioni. Per una spiegazione più dettagliata delle singole regolazioni. Scelta dell'intervallo di movimento.	1		
3	ARMADI Armadio colore grigio scuro con blindatura, chiusura a chiave, porta a battenti in lamiera, internamente 1 vano con 4 ripiani dotate di robusta serratura a scomparsa a due punti mis 1070x500x2000 mm.	1		
	TOTALE COMPLESSIVO I.V.A. COMPRESA			

		Prezzo totale IVA Compresa
4	ADATTAMENTI EDILIZI Installazione di un sistema per l'oscuramento della luce naturale che preveda la copertura del finestrone (mis. 4x1,5mt) con tende per ufficio di materiale ignifugo di colore blu scuro conforme alla normativa vigente in materia.	
	TOTALE COMPLESSIVO I.V.A. COMPRESA	

Il sottoscritto, inoltre, **DICHIARA**

- di accettare tutte le condizioni specificate nello Schema di Contratto e nel Capitolato Tecnico della presente gara;
- che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al 180° (centottantesimo) giorno successivo al termine ultimo per la presentazione della stessa;
- che la presente offerta non vincolerà in alcun modo l'Amministrazione;
- di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato Tecnico e nello Schema di Contratto, nonché di quanto contenuto nel Disciplinare di gara e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni

oggetto del Contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi offerti, ritenuti remunerativi;

- di non eccedere, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile e non escluse da altre norme di legge e/o dal Capitolato Tecnico;
- che il prezzo offerto è onnicomprensivo di quanto previsto negli atti di gara e, comunque, i corrispettivi spettanti in caso di fornitura rispettano le disposizioni vigenti in materia di costo del lavoro;
- che il pagamento del corrispettivo contrattuale dovrà essere effettuato sul conto corrente n° intestato alla, presso Codice IBAN
- che i termini stabiliti nello Schema di Contratto e/o nel Capitolato Tecnico, sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 del C.C.;
- che il Capitolato Tecnico, così come gli altri atti di gara, ivi compreso quanto stabilito relativamente alle modalità di esecuzione contrattuale, costituiranno parte integrante e sostanziale del Contratto che verrà stipulato con l'Amministrazione.

Luogo e data

Firma.....

FONDI STRUTTURALI EUROPEI PROGRAMMAZIONE 2007-2013 - FESR PON "AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO"
OBIETTIVO B Incrementare il numero dei laboratori per migliorare l'apprendimento delle competenze chiave,
in particolare quelle matematiche, scientifiche e linguistiche

AZIONE B4 Laboratori di settore ed asset digitali per gli ambienti di apprendimento per gli istituti a) professionali

MODELLO DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA

OGGETTO: PROCEDURA DI AFFIDAMENTO IN ECONOMIA, MEDIANTE COTTIMO FIDUCIARIO, AI SENSI DELL'ART. 125 DEL D.LGS 163/2006 PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO COD. NAZIONALE B-4.A-FESR04_POR_CALABRIA-2012-113.
Lotto numero 3 - CIG **5728564090**: "LABORATORIO DI SISTEMI"

Il sottoscritto, nato ail,
C.F., residente in, tel
Fax, e-mail in qualità di ☐ legale rappresentante ☐ procuratore ☐ titolare
dell'impresa con sede in alla, P.
I.V.A. n. iscritta alla C.C.I.A.A. di con
la presente **OFFRE** per l'appalto del servizio / fornitura di cui all'oggetto un prezzo **complessivo e incondizionato** di € (in cifre), (dicasì € virgola) (in lettere),

Il prezzo deriva da:

prog.	Attrezzature ed arredi Laboratorio di Sistemi Elettronici	Quantità	Prezzo unitario IVA Compresa	Prezzo totale IVA Compresa
1	COMPUTER DESKTOP Computer desktop di marca internazionale aventi le seguenti caratteristiche tecniche e dotati dei seguenti accessori e supporti: <ul style="list-style-type: none"> - Sistema operativo con licenza d'uso: Windows 7 Home Premium 64 bit - Processore: Intel Core i7-3770 (3,4 GHz, 8 MB di cache L3) - Chipset: Intel Z75 - Funzioni speciali: Landing pad per USB 3.0 - Memoria: 12 GB di DDR3(2 x 2 GB, 2 x 4 GB) - Slot per memoria: 4 DIMM - Alloggiamenti unità esterne: 2 alloggiamenti per unità ottiche esterne; 2 alloggiamenti per HDD interni - Unità interna: SATA 2 TB 6 G (7200 rpm) - Unità ottica: Masterizzatore DVD SATA - Grafica: NVIDIA GeForce GT 640 (2 GB dedicati) - Porte: 4 USB 3.0, 6 USB 2.0, 1 ingresso audio, 1 uscita audio, 2 ingressi audio analogico, 4 uscite audio analogico, 1 uscita audio digitale - Connettori video: 1 DVI (VGA tramite adattatore), 1 HDMI - Slot di espansione: 3 PCIe-Express x1, 1 PCIe-Express x16, 1 MiniCard - Scheda di memoria: Lettore di schede di memoria 15 in 1 - Caratteristiche audio: Console Beats Audio; HD audio 7.1 - Dispositivo di puntamento: Mouse ottico con innesco USB - Tastiera: Tastiera con innesco USB - Monitor: dimensione schermo 22" (16:9), Tipo LED, Luminosità 250 cd/ml, Rapporto di contrasto Mega DCR ∞ (1000:1 statico), Risoluzione 1920 X 1080, Tempo di risposta 2 ms (GTG), Angolo divisione (orizzontale / verticale) 170° / 160°, Colori supportati 16,7 M, interfaccia 1xDVI (VGA tramite adattatore), 	4		

	1xHDMI, 1x D-Sub, Alimentazione 100 - 240 V (50 / 60 Hz), 1 Cavo HDMI 2 mt, 1 cavo DVI - Interfaccia di rete: LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrata - Wireless: Wireless LAN 802.11b/g/n - Tipo di alimentazione: Alimentatore PFC CA 460W Software incluso con licenza d'uso: - Sistema Operativo Windows® 7 Home Premium 64 bit - Antivirus con protezione WEB Avira aggiornato - Partizione di ripristino (consente di ripristinare separatamente sistema, applicazioni e driver) - Riallocazione opzionale della partizione di ripristino - Tool di creazione CD/DVD di ripristino - pdf complete - Windows Live Essentials - Cyberlink Power2Go - EasyBits Magic Desktop - Microsoft Internet Explorer - Adobe Reader - Adobe Flash Player - Skype - Microsoft® Office 2013 versione completa di tutti gli applicativi office Le postazioni multimediali dovranno essere connessi alla rete LAN già esistente nel laboratorio.			
2	TAVOLO PORTA PC Tavolo porta computer con porta CPU di colore noce scuro mis. 90x80x72h con copertura posteriore parziale, vano porta cavi con sportello a chiave, foro passacavi munito di piedini regolabili a vite.	4		
3	POLTRONCINA ALUNNO Poltroncina dattilo senza braccioli e senza ruote Caratteristiche tecniche: - Scocca interno sedile: plastificato agglomerato in legno. - Scocca schienale: in nylon. - Carter esterni: in polipropilene antiurto. - Imbottitura: in resina poliuretanica. - Pattini: in nylon. - Regolazione altezza: con pistone a gas. - Base: in nylon. - Struttura: in tubo di acciaio stampato verniciato a polveri epossidiche - Conforme al decreto legislativo n° 626 del 19/09/1994	6		
	TOTALE COMPLESSIVO I.V.A. COMPRESA			

		Prezzo totale IVA Compresa
4	ADATTAMENTI EDILIZI Con la dotazione delle attrezzature presenti in questo capitolato si rendono necessari interventi di adeguamento sull'impianto elettrico per il completo ed efficiente utilizzo del nuovo spazio laboratoriale. L'impianto richiesto prevede: - adeguamento del quadro elettrico esistente con l'aggiunta di eventuali nuovi interruttori di protezione. - adeguamento dell'impianto elettrico esistente con linee elettriche dedicate per l'utilizzo di tutte le apparecchiature richieste nel presente capitolato ed allocato secondo le opportune disposizioni degli stessi. - Conformità dell'impianto secondo la normativa vigente e rilascio della relativa certificazione.	
	TOTALE COMPLESSIVO I.V.A. COMPRESA	

Il sottoscritto, inoltre, **DICHIARA**

- di accettare tutte le condizioni specificate nello Schema di Contratto e nel Capitolato Tecnico della presente gara;
- che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al 180° (centottantesimo) giorno successivo al termine ultimo per la presentazione della stessa;
- che la presente offerta non vincolerà in alcun modo l'Amministrazione;
- di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato Tecnico e nello Schema di Contratto, nonché di quanto contenuto nel Disciplinare di gara e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del Contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi offerti, ritenuti remunerativi;
- di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile e non escluse da altre norme di legge e/o dal Capitolato Tecnico;
- che il prezzo offerto è onnicomprensivo di quanto previsto negli atti di gara e, comunque, i corrispettivi spettanti in caso di fornitura rispettano le disposizioni vigenti in materia di costo del lavoro;
- che il pagamento del corrispettivo contrattuale dovrà essere effettuato sul conto corrente n° intestato alla, presso Codice IBAN
- che i termini stabiliti nello Schema di Contratto e/o nel Capitolato Tecnico, sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 del C.C.;
- che il Capitolato Tecnico, così come gli altri atti di gara, ivi compreso quanto stabilito relativamente alle modalità di esecuzione contrattuale, costituiranno parte integrante e sostanziale del Contratto che verrà stipulato con l'Amministrazione.

Luogo e data

Firma.....

FONDI STRUTTURALI EUROPEI PROGRAMMAZIONE 2007-2013 - FESR PON "AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO"
OBIETTIVO B Incrementare il numero dei laboratori per migliorare l'apprendimento delle competenze chiave,
in particolare quelle matematiche, scientifiche e linguistiche

AZIONE B4 Laboratori di settore ed asset digitali per gli ambienti di apprendimento per gli istituti a) professionali

MODELLO DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA

OGGETTO: PROCEDURA DI AFFIDAMENTO IN ECONOMIA, MEDIANTE COTTIMO FIDUCIARIO, AI SENSI DELL'ART. 125 DEL D.LGS 163/2006 PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO COD. NAZIONALE B-4.A-FESR04_POR_CALABRIA-2012-113.
Lotto numero 4 - CIG **5728589530**: "LABORATORIO DI ABBIGLIAMENTO E MODA"

Il sottoscritto, nato ail,
C.F., residente in, tel
Fax, e-mail in qualità di ☐ legale rappresentante ☐ procuratore ☐ titolare
dell'impresa con sede in alla, P.
I.V.A. n. iscritta alla C.C.I.A.A. di con
la presente **OFFRE** per l'appalto del servizio / fornitura di cui all'oggetto un prezzo **complessivo e incondizionato** di € (in cifre), (dicasì € virgola) (in lettere),

Il prezzo deriva da:

prog.	Attrezzature ed arredi Laboratorio di Abbigliamento e Moda	Quantità	Prezzo unitario IVA Compresa	Prezzo totale IVA Compresa
1	COMPUTER DESKTOP Computer desktop di marca internazionale aventi le seguenti caratteristiche tecniche e dotati dei seguenti accessori e supporti: <ul style="list-style-type: none"> - Sistema operativo con licenza d'uso: Windows® 7 Home Premium 64 bit - Processore: Intel® Core™ i7-3770 (3,4 GHz, 8 MB di cache L3) - Chipset: Intel Z75 - Funzioni speciali: Landing pad per USB 3.0 - Memoria: 12 GB di DDR3(2 x 2 GB, 2 x 4 GB) - Slot per memoria: 4 DIMM - Alloggiamenti unità esterne: 2 alloggiamenti per unità ottiche esterne; 2 alloggiamenti per HDD interni - Unità interna: SATA 2 TB 6 G (7200 rpm) - Unità ottica: Masterizzatore DVD SATA - Grafica: NVIDIA GeForce GT 640 (2 GB dedicati) - Porte: 4 USB 3.0, 6 USB 2.0, 1 ingresso audio, 1 uscita audio, 2 ingressi audio analogico, 4 uscite audio analogico, 1 uscita audio digitale - Connettori video: 1 DVI (VGA tramite adattatore), 1 HDMI - Slot di espansione: 3 PCIe-Express x1, 1 PCIe-Express x16, 1 MiniCard - Scheda di memoria: Lettore di schede di memoria 15 in 1 - Caratteristiche audio: Console Beats Audio™; HD audio 7.1 - Dispositivo di puntamento: Mouse ottico con innesco USB - Tastiera: Tastiera con innesco USB - Monitor: dimensione schermo 22" (16:9), Tipo LED, Luminosità 250 cd/ml, Rapporto di contrasto Mega DCR ∞ (1000:1 statico), Risoluzione 1920 X 1080, Tempo di risposta 2 ms (GTG), Angolo divisione (orizzontale / verticale) 170° / 160°, Colori supportati 16,7 M, interfaccia 1xDVI (VGA tramite adattatore), 1xHDMI, 1x 	2		

	<p>D-Sub, Alimentazione 100 - 240 V (50 / 60 Hz), 1 Cavo HDMI 2 mt, 1 cavo DVI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interfaccia di rete: LAN Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrata - Wireless: Wireless LAN 802.11b/g/n - Tipo di alimentazione: Alimentatore PFC CA 460W <p>Software incluso con licenza d'uso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema Operativo Windows® 7 Home Premium 64 bit - Antivirus con protezione WEB Avira aggiornato - Partizione di ripristino (consente di ripristinare separatamente sistema, applicazioni e driver) - Riallocazione opzionale della partizione di ripristino - Tool di creazione CD/DVD di ripristino - pdf complete - Windows Live Essentials - Cyberlink Power2Go - EasyBits Magic Desktop - Microsoft Internet Explorer - Adobe Reader - Adobe Flash Player - Skype - Microsoft® Office 2013 versione completa di tutti gli applicativi office 			
2	<p>NOTEBOOK</p> <p>Computer portatile di marca internazionale con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Processor: Intel® Core™ i7 3610QM Processor - Operating System: Genuine Windows® 7 Ultimate - Chipset: Intel® HM76 Express Chipset - Memory:DDR3 1600 MHz SDRAM, 2 x DIMM socket for expansion up to 8 GB SDRAM - Display: 17.3" 16:9 HD+ (1600x900) LED Backlight - Graphic: NVIDIA® GeForce® GT 630M with 2GB DDR3 VRAM - Storage:1TB 5400rpm - Optical Drive: Blu-Ray DVD Combo ,Super-Multi DVD - Card Reader:3 -in-1 card reader (SD/ SDHC/ SDXC) - Camera:HD Web Camera - Networking: Integrated 802.11 b/g/n, Built-in Bluetooth™ V4.0, 10/100/1000 Base T - Interface: 1 x Microphone-in jack, 1 x Headphone-out jack , 2 x USB 3.0 port(s), 2 x USB 2.0 port(s), 1 x RJ45 LAN Jack for LAN insert, 1 x HDMI,1X VGA - Audio: Built-in Speakers And Microphone, EAX Advanced HD 5.0,THX TruStudio - Battery:6Cells 5200 mAh 74 Whrs - Power Adapter <ul style="list-style-type: none"> • Output: 19 V DC, 4.74 A, 90 W • Input:100 -240 V AC, 50/60 Hz universal - Dimensions: 42 x 28.2 x 3.46 ~3.66 cm (WxDxH) - Weight:3.0 kg (with 6 cell battery) - Security: BIOS Booting User Password Protection, HDD User Password Protection and Security - Recovey: partizione di ripristino del sistema alle condizioni di fabbrica - Software incluso con licenza d'uso: <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Office 2013 • Software per masterizzazione • Antivirus con protezione web • Adobe reader • Compressione file • Applicativo per videoconferenze 	1		
3	<p>PLOTTER DA CONFEZIONE</p> <p>Plotter da confezione a getto d'inchiostro di grande formato, progettato appositamente per l'industria della confezione, consente di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Disegnare i pezzi di qualsiasi modello in scala reale, compresi i 	1		

	<ul style="list-style-type: none"> cappotti e gli abiti lunghi; - Disegnare sempre in scala reale il grafico delle taglie, sia singole che sovrapposte; - Disegnare il tracciato di taglio (piazzeamento) nelle dimensioni reali del tessuto. - Testina a getto di inchiostro - Area di stampa fino a cm. 180 - Velocità: 37 mt2/h - Utilizzo di qualsiasi tipo di carta (normale, riciclata, termoadesiva, ecc.) 			
4	<p>MACCHINA DA CUCIRE CON RIPIANO</p> <p>Macchina da cucire con ripiano aventi le seguenti caratteristiche tecniche e dotati dei seguenti accessori e supporti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 152 punti - 7 tipi di asole automatiche - 2 alfabeti - Punti raso allungabile fino a 5 volte - Funzione ripristina ultimo punto - Impostazioni punti cambiare definitivamente tabella punti estraibili e reversibile - LCD display (70 x 40mm) - Tasti selezione rapida dei punti - Larghezza punti regolabile fino a 7.0mm - Lunghezza punti regolabile fino a 5.0mm - Doppio trasporto superiore largo integrato con differenziale - Crochet rotativo originale JANOME - Tagliafilo automatico programmabile - Regolazione della velocità - Tasto posizione dell'ago alto/basso - 71 posizioni dell'ago - Tasto Avvio/stop - Tasto per utilizzare il doppio ago anche nei punti decorativi - Funzione specchio - 5 memorie - Tagliafilo automatico - Qualità industriale della tensione del filo - Regolazione della pressione del piedino (fino a 3 kg) - Infilare ago - Tasto punto all'indietro - Piedini a sgancio rapido - Disinnesto del trasporto (7 griffe) - Sollevamento extra del piedino - Extra motore avvolgi-spolina - Avvolgimento automatico della spolina - Illuminazione doppia - Scattola per gli accessori - Grande assortimento di piedini - Velocità di cucito 700/1000 punti al minuto - Minimo 60 punti al minuto - Misure 494 x 300 x 220mm (l/a/p) - Area di lavoro 225x 120mm (l/a apertura accanto all'ago) - Levo ginocchio - peso 12.5 kg - Reostato elettrico - Tavola quilt - Cuffia morbida 	1		
5	<p>MACCHINA TAGLIACUCI</p> <p>Macchina tagliacuci di semplice impiego. Alta velocità di esecuzione, possibilità di creare rifiniture perfette su una vasta gamma di tessuti, in modo particolare sugli indumenti in maglia. Eseguire con la massima precisione fino a 1.300 punti al minuto. Trasporto differenziale che riduce al minimo la formazione di grinze adatto per l'arricciatura. Lunghezza punto: da 1 a 5 mm. Larghezza massima sopraggitto: 3/7 mm. Numero aghi: 12. Numero fili: 234. Trasporto differenziale. Reostato elettronico.</p> <p>Caratteristiche tecniche accessori e supporti:</p>	1		

	<ul style="list-style-type: none"> - Taglia e cucì 2 aghi 4 fili con trasporto differenziale e braccio libero - Rifinitura a 2 - 3 -4 fili, punto decorativo - Orlo arrotondato automatico senza dover cambiare ne placca ne piedino - Coltello superiore disattivabile - Lunghezza del punto 1 - 5 mm - Larghezza del punto 3,3 (stretto) 7,5 (largo) - Trasporto differenziale regolabile da 0,5 a 2,2 per evitare l'effetto ondulato sui tessuti elasticizzati arricciature sui tessuti leggeri - Infilatura facilitata grazie alle piste colorate - Piedino a soletta 			
6	<p>TAVOLO DA STIRO CON CALDAIA</p> <p>Tavolo da stiro universale (cm 107x38), aspirante, riscaldato e soffiante, con caldaia in acciaio inox da 3lt. Automatica a gestione elettronica, aspiratore e motore soffiante da 0,2 hp, completo di pompa e ferro da stiro (Caldaia KW 2,6).</p> <p>Caratteristiche tecniche accessori e supporti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Altezza piano lavoro: 92 cm - Potenza piano lavoro: 600 W - Potenza caldaia: 2,6 KW - Capacità caldaia: 3 l. (Inox) - Potenza ferro: 800 W - Potenza aspiratore: 0,2 HP - Potenza soffiaggio: 0,2 HP - Ingombro: 47x137x93 H cm - Peso: 42 kg - Voltaggio standard: 50 Hz • ACCESSORI <ul style="list-style-type: none"> - Braccio stiro aspirante - Kit pistola vapore - Kit pistola aria/vapore 	1		
7	<p>SPECCHIO DA TERRA E PARETE</p> <p>Specchio da terra e parete con minima superficie specchiante e massima funzione. Due maniglie poste simmetricamente a metà altezza per trasportare senza fatica lo specchio dove serve, robusto cavalletto agganciato allo schienale che fa da piede sicuro su ogni tipo di pavimento oltre che fungere da gancio per il muro e trasformarlo in un prezioso ma essenziale specchio da parete. Le dimensioni dello specchio tali da consentire di riflettere tutta la figura dalla testa ai piedi.</p> <p>Materiali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura: MDF laccato o rovere multistrato - Maniglie: alluminio verniciato o alluminio spazzolato <p>Colori:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura: bianco, nero o rovere multistrato - Maniglie: alluminio spazzolato, bianco, nero <p>Dimensioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aperto L/W 42 P/D 51,6 H 145 - Chiuso L/W 42 P/D 4 H 149 	1		
8	<p>MULTIFUNZIONE STAMPANTE LASER E SCANNER A COLORI A 3</p> <p>Multifunzione Stampante e Scanner modalità laser a colori con le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modalità di stampa: Laser a colori - Formato Stampa/Scanner: A3-A4-A5-A6 - Formati scansione: TIFF-JPEG -GIF -PNG - Risoluzione stampa/scanner colore max verticale: 1.200 dpi - Pannello di controllo ICD - Velocità di stampa b/n: 45 ppm - Velocità di stampa a colori: 35 ppm - Velocità scansione: 45 ppm - Risoluzione stampa colore max orizzontale: 1.200 dpi - Scheda di rete: 10/ 100/ 1000 Base Tx - Memoria: 384 Mb - Software: compatibile con win 7 64bit – win xp - Software applicativo: in italiano per la gestione della stampante e scanner 	1		

	- Accessori: cavo di rete, cavo di alimentazione, cavo usb.			
9	SCHERMO PER VIDEOPROIEZIONE Schermo proiezione motorizzato 4:3 fissato a soffitto mis. 180 cm x 135 cm, collegato alla rete elettrica e gestito attraverso apposito pulsante per la salita e discesa.	1		
10	VIDEOPROIETTORE Videoproiettore HD 2500 Ansilumen a soffitto con telecomando Corredato di: <ul style="list-style-type: none"> - Asta per fissaggio a soffitto - Allacciamento alla rete elettrica - Cavo HDMI per allacciamento alla postazione multimediale Caratteristiche tecniche e accessori: <ul style="list-style-type: none"> - Videoproiettore ultra-grandangolare con altoparlante integrato 10 Watt - Il rapporto di proiezione di 0,19:1 realizza immagini di 80" già a soli 2,4 cm di distanza - Funzione 3D: immagini plastiche anche se lo spazio disponibile è ridotto - Il filtro a lunga durata integrato riduce drasticamente gli interventi di manutenzione - Ruota cromatica con 6 sezioni - Risoluzione WXGA (1.280 x 800 pixel) informato 16: 10 - Luminosità: 2.500 ANSI Lumen (modalità dynamic), rapporto di contrasto: 2.000 : 1 - Controllo via rete tramite RJ45 (LAN) - 3 anni di garanzia, servizio di sostituzione in 24 ore (I/CH/D/F solo su terr. europeo), 1 anno di garanzia sulle lampade (max 2.000 ore) - Categoria Business & Education - Pannello Chip DMD 1 x 0.65 "(16:10) - Lampada 275 W NSH (LMP-143) - Luminosità 2500 ANSI Lumen, 2000 ANSI Lumen (modalità Risparmio) - Durata della lampada 3000 ore (modalità Risparmio) / 2000 ore (modalità Normale) - Rumorosità della ventola 28 dB (modalità Risparmio) / 36 dB (modalità Normale) - Obiettivo standard F = 2.5 / f = 4.83 mm - Rapporto di proiezione 0.19: 1 - Distanza di proiezione -0,066 - 0,159 m - Rapporto di contrasto 2000: 1 - Risoluzione in pixel 1.280 x 800 (WXGA) - Diagonale immagine min. - max. 60 - 110 Inch - Uniformità 78 % - Ampiezza di banda/frequenza 150 MHz, Frequenza orizzontale: 15 - 93 kHz, Frequenza verticale: 50 – 120 Hz - Sistemi colore PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M/N - Collegamenti Ingresso 1: HDMI (HDCP) - Ingresso 2: D-Sub15 (RGB/componenti/S-Video) - Ingresso 3: D-Sub15 (RGB) o uscita monitor - Ingresso 4: RCA (composito) - Ingresso 5: Mini DIN 4 (S-Video) - Audio: 2 RCA (R/L-mono) - Audio: 2 x presa stereo da 3,5 mm - Uscita audio: presa stereo da 3,5 mm - Ingresso di controllo 1: D-Sub 9 (RS232) - Ingresso di controllo 2: RJ45 (LAN) - Ingresso di controllo 3: Mini DIN 3 (Funzione 3D) - Segnale audio 10 W mono - Correzione trapezoidale verticale +/- 5° - Segnale TV ad alta definizione 480i, 480p, 575i, 575p, 720p, 1.080i, 1.080p - Compatibilità computer UXGA, SXGA, SXGA+, WXGA, XGA, SVGA, VGA, Mac, WUXGA - Zoom/messa a fuoco -/messa a fuoco manuale - Tensione 305 W (modalità Risparmio) / 375 W (modalità Normale) / 0.8 W (modalità stand by) / 100 - 240 V 	1		

	<ul style="list-style-type: none"> - Particolarità: Filtro a lunga, Funzione 3D, Modalità risparmio, Gestione consumo energetico - Cavo HDMI/VGA/RCA per connessione alla postazione multimediale per trasmissione segnale audio/video di lunghezza adeguata. - Avviamento rapido e semplice: ricerca segnale ingresso, correzione trapezio automatici, auto regolazione PC), Accensione/spegnimento senza attesa, Opzione per schermi colorati, Gestione del colore, Logo personalizzabile, Fermo immagine, Tasto no show, Rovesciamento immagine per montaggio a soffitto, Rovesciamento immagine per retroproiezione, Blocco tasti, Codice segreto PIN, Predisposto per lucchetti Kensington, Spegnimento con timer, Gestione via web, Segnalazione di errori tramite e-mail, Logbook SNMP, Menu multilingue - Garanzia 3 anni, Servizio di sostituzione in 24 ore (I/CH/D/F solo su terr. europeo), 1 anno di garanzia sulle lampade (max 2.000 ore) - Dimensioni del proiettore (L x A x P) 321 x 178 x 386 mm - Peso (netto) 6.2 kg - Accessori in dotazione: Telecomando IR, Batterie, Manuale di istruzioni, Cavo di alimentazione, Cavo D- Sub15, Etichetta codice PIN, Filtro a lunga, Cavo SCART/D-Sub15 (POA-CA-SCART), Staffa a muro (POA-CH-EX06) - Obiettivi: Obiettivo standard <p>Il videoproiettore dovrà essere allocato in posizione tale da proiettare le immagini dal PC al telo motorizzato indicato al punto 9, nonché dovrà essere collegato con cavo HDMI/VGA/RCA alla postazione multimediale per la trasmissione del segnale audio/video.</p>			
11	BANCO PORTA PC POSTAZIONE ALUNNO Tavolo porta computer con porta CPU di colore noce scuro mis. 90x80x72h con copertura posteriore parziale, vano porta cavi con portello a chiave, foro passacavi munito di piedini regolabili a vite.	2		
12	ARMADIO Armadio colore grigio scuro con blindatura, chiusura a chiave, porta a battenti in lamiera, internamente 1 vano con 4 ripiani dotate di robusta serratura a scomparsa a due punti mis 1070x500x2000 mm.	1		
13	SGABELLO Sgabello alto con schienale <ul style="list-style-type: none"> - Scocca: in faggio verniciato. - Base: in acciaio cromato. - Regolazione altezza: a vite. - Struttura: in acciaio cromato. - Poggiapiedi: in tubo di acciaio cromato. 	10		
	TOTALE COMPLESSIVO I.V.A. COMPRESA			

		Prezzo totale IVA Compresa
14	ADATTAMENTI EDILIZI Con la dotazione delle attrezzature presenti in questo capitolato si rendono necessari interventi di adeguamento sull'impianto elettrico per il completo ed efficiente utilizzo del nuovo spazio laboratoriale. L'impianto richiesto prevede: <ul style="list-style-type: none"> - un quadro elettrico di servizio con sezionatore di linea, gruppo magnetotermico, differenziale salvavita per regimi impulsivi ed apparecchiature elettroniche. - adeguamento dell'impianto elettrico esistente con linee elettriche dedicate per l'utilizzo di tutte le apparecchiature richieste nel presente capitolato ed allocato secondo le opportune disposizione degli stessi. - conformità dell'impianto secondo la normativa vigente e rilascio della relativa certificazione. 	
	TOTALE COMPLESSIVO I.V.A. COMPRESA	

Il sottoscritto, inoltre, **DICHIARA**

- di accettare tutte le condizioni specificate nello Schema di Contratto e nel Capitolato Tecnico della presente gara;

- che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al 180° (centottantesimo) giorno successivo al termine ultimo per la presentazione della stessa;
- che la presente offerta non vincolerà in alcun modo l'Amministrazione;
- di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato Tecnico e nello Schema di Contratto, nonché di quanto contenuto nel Disciplinare di gara e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del Contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi offerti, ritenuti remunerativi;
- di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile e non escluse da altre norme di legge e/o dal Capitolato Tecnico;
- che il prezzo offerto è onnicomprensivo di quanto previsto negli atti di gara e, comunque, i corrispettivi spettanti in caso di fornitura rispettano le disposizioni vigenti in materia di costo del lavoro;
- che il pagamento del corrispettivo contrattuale dovrà essere effettuato sul conto corrente n° intestato alla, presso Codice IBAN
- che i termini stabiliti nello Schema di Contratto e/o nel Capitolato Tecnico, sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 del C.C.;
- che il Capitolato Tecnico, così come gli altri atti di gara, ivi compreso quanto stabilito relativamente alle modalità di esecuzione contrattuale, costituiranno parte integrante e sostanziale del Contratto che verrà stipulato con l'Amministrazione.

Luogo e data

Firma.....

N.B. ogni pagina del presente modulo dovrà essere corredata di timbro della società e sigla del legale rappresentante

FONDI STRUTTURALI EUROPEI PROGRAMMAZIONE 2007-2013 - FESR PON "AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO"
OBIETTIVO B Incrementare il numero dei laboratori per migliorare l'apprendimento delle competenze chiave,
in particolare quelle matematiche, scientifiche e linguistiche

AZIONE B4 Laboratori di settore ed asset digitali per gli ambienti di apprendimento per gli istituti a) professionali

MODELLO DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA

OGGETTO: PROCEDURA DI AFFIDAMENTO IN ECONOMIA, MEDIANTE COTTIMO FIDUCIARIO, AI SENSI DELL'ART. 125 DEL D.LGS 163/2006 PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO COD. NAZIONALE B-4.A-FESR04_POR_CALABRIA-2012-113.
Lotto numero 5 - CIG **57285916D6**: "LABORATORIO TECNOLOGICO MULTIDISCIPLINARE"

Il sottoscritto, nato ail,
C.F., residente in, tel
Fax, e-mail in qualità di ☐ legale rappresentante ☐ procuratore ☐ titolare
dell'impresa con sede in alla, P.
I.V.A. n. iscritta alla C.C.I.A.A. di con
la presente **OFFRE** per l'appalto del servizio / fornitura di cui all'oggetto un prezzo **complessivo e incondizionato** di € (in cifre), (dicasì € virgola) (in lettere),

Il prezzo deriva da:

prog.	Attrezzature ed arredi Laboratorio Tecnologico Multidisciplinare	Quantità	Prezzo unitario IVA Compresa	Prezzo totale IVA Compresa
1	PANNELLO DI SUPPORTO CON PLC COMPLETO DI SOFTWARE Pannello di supporto con PLC completo di software corredato di: <ul style="list-style-type: none"> - Pannello di supporto in alluminio anodizzato da 3mm completo di serigrafie esplicative - Riparo posteriore in materiale plastico - Sistema di adattamento su telaio verticale - Alimentatore interno 24V D.C. - Suddivisione funzionale degli ingressi e uscite - Collegamenti su boccole di sicurezza ad alta affidabilità 4 mm - PLC SIEMENS S7 Nr.16 IN/ 14 OUT digitali su boccole di sicurezza da 4mm - Interfaccia RS/485-USB - Cavo interfaccia SIEMENS - Software di programmazione SIEMENS - Nr.16 simulatori digitali - Alimentazione 230V AC 	1		
2	PANNELLO PER LA SIMULAZIONE DINAMICA DI N. 6 PROCESSI INDUSTRIALI Pannello per la simulazione dinamica di processi industriali corredato di: <ul style="list-style-type: none"> - Pannello di supporto in alluminio anodizzato da 3mm completo di serigrafie esplicative inamovibili - Riparo posteriore in materiale plastico - Sistema di adattamento su telaio verticale - Possibilità di utilizzo in piano (su tavolo) - Alimentazione 24V D.C. (anche non stabilizzata) - Suddivisione funzionale degli ingressi e uscite - Collegamenti su boccole di sicurezza ad alta affidabilità (4 mm) - Schermo a colori LCD 320x240 con funzione touch screen. - Tastiera industriale 16 tasti tipo IP 55 	1		

	<ul style="list-style-type: none"> - Simulazione dinamica del processo in esame - Segnalazione acustica e visiva dell'errata programmazione del ciclo macchina. - Interfacciamento con qualsiasi marca/tipo di PLC - Segnali di ingresso e uscita di tipo digitale a + 24 Vc.c.(unico requisito necessario al funzionamento del pannello) - Circuiti elettronici interni di comando e simulazione di tipo programmabile - Software integrato di tipo multilingua con accesso a mezzo password. - Scelta funzionale dell'impianto in modalità dinamica DEMO o reale con PLC - PLC interno completo di 24/16 - I/O digitali - Interfaccia CAN - Interfaccia RS485 su connettore a vaschetta a 9 poli - Collegamento in rete tramite interfaccia LAN ETHERNET inclusa, per monitoraggio e controllo in remoto del processo, a Personal Computer. Pacchetto software di monitoraggio incluso. - Interfaccia USB <p>PROCESSI SIMULATI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Simulazione dinamica di un MONTACARICHI - Simulazione dinamica di un DISTRIBUTORE AUTOMATICO DI BEVANDE - Simulazione dinamica di un TRASPORTO MATERIALE SFUSO - Simulazione dinamica di un IMPIANTO DI IMBOTTIGLIAMENTO - Simulazione dinamica di NASTRO TRASPORTATORE - Simulazione dinamica di un sistema di SELEZIONE LUNGHEZZE 			
3	<p>SOFTWARE SOFTIDE</p> <p>Software per supervisione e controllo remoto di processi in lingua italiana per sistema OperativoWindows® 7 Home Premium 64 bit. Il pacchetto software SOFTIDE è un sistema di programmazionecompletamente aperto, che permette all'utente di creare nuove pagine grafiche riferite a nuoviprocessi o di monitorare e controllare da Personal Computer -tramite interfaccia Ethernet - i processiindustriali già realizzati ed oggetto di studio. Il software è composto da due moduli di programmazionecosì distinti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modulo di sviluppo PLC su personal computer, conforme allo Standard IEC 61131- 3 di cui supportatutti e cinque i linguaggi (IL, ST, LD, FBD, SFC), completo delle seguenti funzioni <ul style="list-style-type: none"> - Editor di tipo testuale e grafico, Interfaccia semplificata per la dichiarazione dellevariabili, Browser degli oggetti, Help Online in formato ipertestuale, Librerie,Animazione grafici, Compilatore PLC, Comunicazione a mezzo interfaccia RS232RS485 - CAN –Ethernet • Modulo grafico interfaccia operatore per il monitorare dei processi realizzati o la creazione dinuove pagine grafiche, completo delle seguenti funzioni <ul style="list-style-type: none"> - Struttura multi pagina, Controlli Statici e Dinamici, Gestione delle lingue, funzionalità run-time, Gestione degli allarmi, Gestione degli eventi, Driver di comunicazione mediante protocolli Modbus, GBD, TCP/IP, Can Open L'interfaccia tra il Personal Computer ed il pannello di simulazione per il monitoraggio ed il controlloremoto del processo avviene tramite una porta Ethernet attraverso un protocollo TCP/IP. La flessibilitàdell'interfaccia consente, tramite l'utilizzo di un HUB, di monitorare ed eventualmente controllare inmodalità remota, più processi contemporaneamente su un unico PC. 	1		
4	<p>TELAIO SUPPORTO PANNELLI</p> <p>Telaio per supporto dei pannelli di cui al punto 1 e 2</p>	1		
5	<p>CAVI DI COLLEGAMENTO</p> <p>Serie di cavi di collegamento del sistema di controllo riprodotto dai pannelli di cui al punto 1 e 2 ad alta affidabilità</p>	1		
	TOTALE COMPLESSIVO I.V.A. COMPRESA			

	Prezzo totale IVA Compresa
--	-----------------------------------

6	ADATTAMENTI EDILIZI Per il Laboratorio Tecnologico Multidisciplinare si rende necessario un intervento sull'impianto elettrico per il completo ed efficiente utilizzo del nuovo spazio laboratoriale: Adeguamento/realizzazione impianto elettrico: Adeguamento dell'impianto elettrico conforme alla normativa vigente costituito da: <ul style="list-style-type: none"> • Quadro elettrico generale a parete con interruttore magnetotermico differenziale completo di apparecchiature limitatrici di sovratensione e sezionato con magnetotermici dedicati dimensionato in base al carico elettrico. • Impianto con un numero di punti elettrici sufficienti ad alimentare tutte le apparecchiature richieste con il presente capitolato. • Cablaggio elettrico realizzato con cavi di adeguata sezione in canalizzazione PVC mista a parete/pavimento certificata EN 59174 (tratti dritti e curvi) da alloggiare nell'arredo laboratorio. • Rilascio della relativa certificazione di conformità. 	
	TOTALE COMPLESSIVO I.V.A. COMPRESA	

Il sottoscritto, inoltre, **DICHIARA**

- di accettare tutte le condizioni specificate nello Schema di Contratto e nel Capitolato Tecnico della presente gara;
- che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al 180° (centottantesimo) giorno successivo al termine ultimo per la presentazione della stessa;
- che la presente offerta non vincolerà in alcun modo l'Amministrazione;
- di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato Tecnico e nello Schema di Contratto, nonché di quanto contenuto nel Disciplinare di gara e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del Contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi offerti, ritenuti remunerativi;
- di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile e non escluse da altre norme di legge e/o dal Capitolato Tecnico;
- che il prezzo offerto è onnicomprensivo di quanto previsto negli atti di gara e, comunque, i corrispettivi spettanti in caso di fornitura rispettano le disposizioni vigenti in materia di costo del lavoro;
- che il pagamento del corrispettivo contrattuale dovrà essere effettuato sul conto corrente n° intestato alla, presso Codice IBAN
- che i termini stabiliti nello Schema di Contratto e/o nel Capitolato Tecnico, sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 del C.C.;
- che il Capitolato Tecnico, così come gli altri atti di gara, ivi compreso quanto stabilito relativamente alle modalità di esecuzione contrattuale, costituiranno parte integrante e sostanziale del Contratto che verrà stipulato con l'Amministrazione.

Luogo e data

Firma.....

N.B. ogni pagina del presente modulo dovrà essere corredata di timbro della società e sigla del legale rappresentante

FONDI STRUTTURALI EUROPEI PROGRAMMAZIONE 2007-2013 - FESR PON "AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO"
OBIETTIVO B Incrementare il numero dei laboratori per migliorare l'apprendimento delle competenze chiave,
in particolare quelle matematiche, scientifiche e linguistiche

AZIONE B4 Laboratori di settore ed asset digitali per gli ambienti di apprendimento per gli istituti a) professionali

MODELLO DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA

OGGETTO: PROCEDURA DI AFFIDAMENTO IN ECONOMIA, MEDIANTE COTTIMO FIDUCIARIO, AI SENSI DELL'ART. 125 DEL D.LGS 163/2006 PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO COD. NAZIONALE B-4.A-FESR04_POR_CALABRIA-2012-113.
Lotto numero 6 - CIG **57285927A9**: "LABORATORIO DI PROGETTAZIONE CAD"

Il sottoscritto, nato ail,
C.F., residente in, tel
Fax, e-mail in qualità di ☐ legale rappresentante ☐ procuratore ☐ titolare
dell'impresa con sede in alla, P.
I.V.A. n. iscritta alla C.C.I.A.A. di con
la presente **OFFRE** per l'appalto del servizio / fornitura di cui all'oggetto un prezzo **complessivo e incondizionato** di € (in cifre), (dicasì € virgola) (in lettere),

Il prezzo deriva da:

prog.	Attrezzature ed arredi Laboratorio di Progettazione CAD	Quantità	Prezzo unitario IVA Compresa	Prezzo totale IVA Compresa
1	COMPUTER DESKTOP Computer desktop di marca internazionale aventi le seguenti caratteristiche tecniche e dotati dei seguenti accessori e supporti: <ul style="list-style-type: none"> - Sistema operativo con licenza d'uso: Windows® 7 Home Premium 64 bit - Processore: Intel® Core™ i7-3770 (3,4 GHz, 8 MB di cache L3) Chipset: Intel Z75 - Funzioni speciali: Landing pad per USB 3.0 - Memoria: 12 GB di DDR3(2 x 2 GB, 2 x 4 GB) - Slot per memoria: 4 DIMM - Alloggiamenti unità esterne: 2 alloggiamenti per unità ottiche esterne; 2 alloggiamenti per HDD interni - Unità interna: SATA 2 TB 6 G (7200 rpm) - Unità ottica: Masterizzatore DVD SATA - Grafica: NVIDIA GeForce GT 640 (2 GB dedicati) - Porte: 4 USB 3.0, 6 USB 2.0, 1 ingresso audio, 1 uscita audio, 2 ingressi audio analogico, 4 uscite audio analogico, 1 uscita audio digitale - Connettori video: 1 DVI (VGA tramite adattatore), 1 HDMI - Slot di espansione: 3 PCIe-Express x1, 1 PCIe-Express x16, 1 Mini Card - Scheda di memoria: Lettore di schede di memoria 15 in 1 - Caratteristiche audio: Console Beats Audio™; HD audio 7.1 - Dispositivo di puntamento: Mouse ottico con innesco USB - Tastiera: Tastiera con innesco USB - Monitor: dimensione schermo 22" (16:9), Tipo LED, Luminosità 250 cd/m2, Rapporto di contrasto Mega DCR ∞ (1000:1 statico), Risoluzione 1920 x 1080, Tempo di risposta 2 ms (GTG), Angolo divisione (orizzontale / verticale) 170° / 160°, Colori supportati 16,7 M, interfaccia 1xDVI (VGA tramite adattatore), 1xHDMI, 1x D-Sub, Alimentazione 100 - 240 V (50 / 60 Hz), 1,5 Cavo HDMI 2mt, 1 cavo DVI 	17		

	<ul style="list-style-type: none"> - Interfaccia di rete: LAN Gigabit Ethernet 10/ 100/ 1000 integrata - Wireless: Wireless LAN 802.11b/g/n - Tipo di alimentazione: Alimentatore PFC CA 460W <p>Software incluso con licenza d'uso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema Operativo Windows® 7 Home Premium 64 bit - Antivirus con protezione web Avira aggiornato - Partizione di ripristino sistema operativo e driver (consente di ripristinare separatamente sistema, applicazioni e driver) - Riallocazione opzionale della partizione di ripristino - Tool di creazione CD/DVD di ripristino - pdf complete - Windows Live Essentials - Cyberlink Power2Go - EasyBits Magic Desktop - Microsoft Internet Explorer - Adobe Reader - Adobe Flash Player - Skype - Microsoft® Office 2013 versione completa di tutti gli applicativi office 			
2	<p>KIT COMPLETO DI LIM FISSA E PROIETTORE</p> <p>a) <u>Lavagna interattiva multi-touch, robusta e precisa schermo 77" formato 4:3</u></p> <p>Utilizzabile con le dita, penna elettronica, penne stilo telescopiche in dotazione o qualunque oggetto (dotazione penne, puntatori, penne telescopiche aggiuntive). Multi-touch: permette input simultanei o l'utilizzo da parte di 4 persone contemporaneamente. Superficie robusta: la lavagna continua a funzionare anche in caso di graffi, tagli, buchi e ammaccature sulla superficie. Doppie casse acustiche da 30 W RMStotali (15 W RMS per canale). Ricevitore tv digitale terrestre e modulo WI-FI per collegamento a internet. Un numero congruo di porte Usb. Dotazione di tutti i cavi di connessione necessari alla comunicazione tra la LIM e il PC. Bassa riflessione: uno speciale rivestimento minimizza il riflesso della proiezione e la rende più confortevole alla vista degli studenti e dei docenti. Si può utilizzare anche come una qualsiasi lavagna scrivibile con pennarelli a secco. Comandi rapidi completa di staffa ed installazione a parete.</p> <p>b) <u>Videoproiettore integrato alla LIM HD 2500 Ansilumen con telecomando e ottica ultracorta</u></p> <p>Corredato di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Allacciamento alla rete elettrica - Cavo DVI/VGA/HDMI per allacciamento alla postazione multimediale - Videoproiettore ultra-grandangolare con altoparlante integrato 10 Watt - Il rapporto di proiezione di 0,19:1 realizza immagini di 80" già a soli 2,4 cm di distanza - Funzione 3D: immagini plastiche anche se lo spazio disponibile è ridotto - Il filtro a lunga durata integrato riduce drasticamente gli interventi di manutenzione - Ruota cromatica con 6 sezioni - Risoluzione WXGA (1.280 x 800 pixel) in formato 16 : 10 - Luminosità: 2.500 ANSI Lumen (modalità dynamic), rapporto di contrasto: 2.000 : 1 - Controllo via rete tramite RJ45 (LAN) - 3 anni di garanzia, servizio di sostituzione in 24 ore (I/CH/D/F solo su terr. europeo), 1 anno di garanzia sulle lampade (max 2.000 ore) - Categoria Business & Education - Pannello Chip DMD 1 x 0.65 " (16:10) - Lampada 275 W NSH (LMP-143) - Luminosità 2500 ANSI Lumen, 2000 ANSI Lumen (modalità Risparmio) - Durata della lampada 3000 ore (modalità Risparmio) / 2000 ore (modalità Normale) - Rumorosità della ventola 28 dB (modalità Risparmio) / 36 dB (modalità Normale) - Obiettivo standard F = 2.5 /f= 4.83 mm * - Rapporto di proiezione 0.19: 1 	1		

	<ul style="list-style-type: none"> - Distanza di proiezione -0,066 - 0,159 m - Rapporto di contrasto 2000: 1 - Risoluzione in pixel 1.280 x 800 (WXGA) - Diagonale immagine min. - max. 60 - 110 Inch - Uniformità 78 % - Ampiezza di banda/frequenza 150 MHz, Frequenza orizzontale: 15 - 93 kHz, Frequenza verticale: 50 - 120 Hz - Sistemi colore PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M/N - Collegamenti Ingresso 1: HDMI (HDCP) - Ingresso 2: D-Sub15 (RGB/componenti/S-Video) - Ingresso 3: D-Sub15 (RGB) o uscita monitor - Ingresso 4: RCA (composito) - Ingresso 5: Mini DIN 4 (S-Video) - Audio: 2 RCA (R/L-mono) - Audio: 2 x presa stereo da 3,5 mm - Uscita audio: presa stereo da 3,5 mm - Ingresso di controllo 1: D-Sub 9 (RS232) - Ingresso di controllo 2: RJ45 (LAN) - Ingresso di controllo 3: Mini DIN 3 (Funzione 3D) - Segnale audio 10 W mono - Correzione trapezoidale verticale +/- 5° - Segnale TV ad alta definizione 480i, 480p, 575i, 575p, 720p, 1.080i, 1.080p - Compatibilità computer UXGA, SXGA, SXGA+, WXGA, XGA, SVGA, VGA, Mac, WUXGA - Zoom/messa a fuoco -/messa a fuoco manuale - Tensione 305 W (modalità Risparmio) / 375 W (modalità Normale) / 0.8 W (modalità stand by) / 100 - 240 V - Particolarità Filtro a lunga, Funzione 3D, Modalità risparmio, Gestione consumo energetico, Avviamento rapido e semplice: ricerca segnale ingresso, correzione trapezio automatici, auto regolazione PC), Accensione/spegnimento senza attesa, Opzione per schermi colorati, Gestione del colore, Logo personalizzabile, Fermo immagine, Tasto no show, Rovesciamento immagine per montaggio a soffitto, Rovesciamento immagine per retroproiezione, Blocco tasti, Codice segreto PIN, Predisposto per lucchetti Kensington, Spegnimento con timer, Gestione via web, Segnalazione di errori tramite e-mail, Logbook SNMP, Menu multilingue - Garanzia 3 anni, Servizio di sostituzione in 24 ore (I/CH/D/F solo su terr. europeo), 1 anno di garanzia sulle lampade (max 2.000 ore) - Dimensioni del proiettore (L x A x P) 321 x 178 x 386 mm - Peso (netto) 6.2 kg - Accessori in dotazione Telecomando IR, Batterie, Manuale di istruzioni, Cavo di alimentazione, Cavo D-Sub15, Etichetta codice PIN, Filtro a lunga, Cavo SCART/D-Sub15 (POA-CA-SCART), Staffa a muro (POA-CH-EX06) - Obiettivi Obiettivo standard <p>Il proiettore dovrà essere collegato alla postazione multimediale docente attraverso cavo HDMI/VGA/RCA per la trasmissione del segnale audio/video.</p>			
3	<p>SOFTWARE APPLICATIVO</p> <p>Licenze Autocad Autodesk Educational 2014 64 bit in lingua italiana completo di applicativi per il settore meccanico, elettronico, elettrico, chimico, moda. Versione per utenti windows da installare su sistema operativo Windows 7 Home Premium Edition 64 bit.</p>	17		
4	<p>UPS ARMADIO RACK 19"</p> <p>UPS per armadio rack 19 pollici tower</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - UPS monofase, potenza 2000 va, on-line doppia conversione, ingresso/uscita monofase, 220/230v,50/60hz, onda sinusoidale, stabilizzazione 1 2%, by-pass automatico/manuale, epo (emergency power off),on/off remoto, scheda contatti liberi (opzionale), interfaccia snmp (opzionale), estensione autonomia(opzionale), rj11/rj45, rs232, software upsilon 2000, prese di uscita: 6 iec 320-c13 + 1 iec 320-c19,posizione rack 19"/tower, hot swap battery, dimensioni ups: 	1		

	<p>44x13x48 cm (rack 3u), peso ups: 25 kg, autonomia 10', 8 batterie 12v 7,2ah (interne ups), ups corrente di ricarica batterie 1 A max.</p> <p>Gli UPS dovranno essere allocati: uno nell'armadio rack secondario presente nel laboratorio, uno nell'armadio rack primario.</p>			
5	<p>SOFTWARE DI GESTIONE AULA</p> <p>Software per la gestione didattica dell'aula per complessivi 16 PC client ed 1 PC server aventi le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - GESTIONE DELLA CLASSE <ul style="list-style-type: none"> • Accendere e spegnere tutti i computer dell'aula a partire dal PC dell'insegnante. • Effettuare il "log off" remoto su tutti i PC. • Inviare a tutti gli studenti un "log in" remoto all'inizio della lezione. • Oscurare lo schermo degli studenti per ottenere la loro attenzione. • Bloccare il mouse e la tastiera degli studenti durante le spiegazioni. • Riconnettere automaticamente ai PC degli studenti al momento del riavvio. • Usare schemi personalizzati della classe che rispecchiano la disposizione fisica degli studenti. • Usare profili individuali per ogni insegnante, con le caratteristiche specifiche richieste da ciascuno. • Assegnare premi visivi agli studenti per incoraggiare l'impegno e il comportamento. • Opzione di "Richiesta di Assistenza" con un solo click per gli insegnanti che richiedono supporto tecnico. - GESTIONE DELLE STAMPANTI <ul style="list-style-type: none"> • Impedire agli studenti di stampare nella classe. • Limitare l'utilizzazione della stampante per numero di pagine. • Richiedere l'autorizzazione dell'insegnante prima di stampare. • Impedire di aggiungere, eliminare o modificare le stampanti. • Controllare l'accesso e l'utilizzazione di ogni stampante individuale. • Visualizzare un indicatore della stampa in tempo reale, per identificare lo studente che sta stampando. - GESTIONE DELLE PERIFERICHE <ul style="list-style-type: none"> • Impedire che i dati vengano copiati su o da periferiche di archiviazione USB. • Impedire che i dati vengano copiati su o da periferiche CDR/DVD. • Impedire la creazione di nuove connessioni di rete. - REGISTRO DEGLI STUDENTI <ul style="list-style-type: none"> • Richiedere informazioni standard e personalizzate ad ogni studente all'inizio della lezione. • Distribuire i file a più PC mediante una singola azione. • Visualizzare le informazioni riassuntive su ogni studente facendo passare il mouse sull'icona dello studente. • Usare icone personalizzate per ogni studente o gruppi di studenti. - BARRA INFORMAZIONI PER GLI STUDENTI <ul style="list-style-type: none"> • Barra d'informazioni per gli Studenti, presentata chiaramente in cima a ciascun schermo Studente configurata per essere sempre visibile, nascosta oppure automaticamente nascosta • La barra d'informazioni fornisce allo studente informazioni sulla lezione attuale, il tempo rimanente, i siti web e le applicazioni disponibili, lo stato di monitoraggio della messaggistica e della testiera, e un rapido accesso alle richieste di aiuto. La barra d'informazioni è completamente configurabile dall'insegnante. - DISTRIBUZIONE E RACCOLTA DI FILE <ul style="list-style-type: none"> • Trasferite file a/da un PC con una singola azione. • Distribuite file a più PC con una singola azione. • Distribuite e raccogliete automaticamente i file con le informazioni di ogni studente allegate al file. 	1		

	<ul style="list-style-type: none"> - ISTRUZIONE IN TEMPO REALE (MODALITÀ MOSTRA) <ul style="list-style-type: none"> • Mostrare lo schermo dell'insegnante agli studenti selezionati. • Mostrare un determinato desktop agli studenti selezionati. • Mostrare solo una determinata applicazione agli studenti selezionati. • Mostrare un "Replay file" (precedentemente registrato) agli studenti selezionati. • Mostrare un file video agli studenti selezionati. • Inviare le vostre presentazioni ottimizzate per le reti wireless. • Lasciare una registrazione della vostra presentazione sui computer degli studenti, per la revisione in un secondo momento. - MOSTRA TASTO <ul style="list-style-type: none"> • Evidenziare visualmente le combinazioni di tasti usate (ad es. CTRL + P per stampare). • Evidenziazione dello schermo e strumenti di disegno (annotazione) • Strumenti di annotazione dello schermo per ottimizzare la presentazione Riga, Frecce, Forme ed Evidenziatori di testo. - LAVAGNA VIRTUALE <ul style="list-style-type: none"> • Una lavagna a tutto schermo, integrata direttamente nella Console Tutor, che contiene una gamma completa di strumenti di disegno per migliorare la collaborazione con l'aula. - CO-BROWSE DI INTERNET <ul style="list-style-type: none"> • Questa funzione consente all'insegnante di aprire determinati siti web e di sincronizzare il suo browser con quello degli studenti. Mentre l'insegnante naviga su un sito web, i PC degli studenti seguono la navigazione. - LEADER DI GRUPPO <ul style="list-style-type: none"> • Ad uno Studente possono essere assegnati certi diritti di tutor in modo che possa agire da leader di gruppo fino alla revoca di tali privilegi. Adesso include un layout visivo dei leader di gruppo e dei relativi membri del gruppo. - CHAT DI GRUPPO O INDIVIDUALE <ul style="list-style-type: none"> • Aprire una sessione di discussione alla quale possono partecipare tutti o alcuni determinati studenti, inserire i loro commenti e condividerli con il resto dell'aula. Dotato delle emoticons. - AUDIO <ul style="list-style-type: none"> • Diffondere l'audio alla classe, o trasmettere la voce dell'insegnante durante una presentazione. Il supporto audio è incluso in tutte le sessioni di presentazione dello schermo e di controllo remoto. - MOSTRARE (LO SCHERMO DELLO STUDENTE) <ul style="list-style-type: none"> • Permettere all'insegnante di selezionare il computer di uno studente e di trasmetterlo agli altri studenti. Questa funzione è ideale per segnalare i risultati o per condividere i commenti di uno studente. - BARRA DEGLI STRUMENTI DELL'INSEGNANTE <ul style="list-style-type: none"> • Quando l'applicazione dell'insegnante è ridotta a icona fornisce una comoda barra degli strumenti per accedere rapidamente alle sue funzioni chiave. Questa barra degli strumenti è ottimizzata per l'impiego con le lavagne interattive. - MONITORAGGIO DELL'AUDIO IN TEMPO REALE <ul style="list-style-type: none"> • Ideale per i laboratori linguistici moderni. Visualizzate simultaneamente gli schermi di tutti gli studenti e rilevate immediatamente i computer con attività audio dal vivo. Selezionare l'anteprima di uno studente per ascoltare l'audio del PC corrispondente. Ascoltare il microfono di uno studente e correggere la pronuncia, conversare o comunicare semplicemente con uno studente specifico senza disturbare la lezione. - VISUALIZZAZIONE DEGLI SCHERMI DEGLI STUDENTI IN TEMPO REALE (MODALITÀ MONITOR) <ul style="list-style-type: none"> • Monitorare tutta l'aula con una sola visualizzazione. • Visualizzare i PC degli studenti in gruppi predefiniti. • Aggiungere altre informazioni come le applicazioni attive o i siti 			
--	---	--	--	--

	<p>web attivi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingrandimento per ottenere icone studente ad alta definizione ottimizzate. <p>- MONITORAGGIO ISTANTANEO DELLA MESSAGGISTICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oltre alla possibilità di impedire l'esecuzione di applicazioni di messaggistica durante la lezione, permettere di monitorare in tempo reale le applicazioni di messaggistica specifiche, e presentare all'insegnante visualizzazioni in tempo reale delle attività di chat ed il loro contenuto. <p>- MONITORAGGIO DELLA TASTIERA IN TEMPO REALE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ideato per essere utilizzato con al controllo delle applicazioni, questo componente permette agli insegnanti di controllare, in tempo reale, le attività degli studenti e di rilevare se hanno capito l'argomento trattato. Durante una lezione, mentre tutti gli studenti stanno lavorando con un'applicazione approvata, l'insegnante è in grado di controllare tutta l'aula e di verificare, rapidamente 'A15e con facilità, il contenuto digitato ei livelli di attività degli studenti. • Vengono inoltre fornite parole chiave "Obiettivo" per verificare la comprensione dello studente e per ottenere uno storico completo dell'uso della tastiera per studente ed applicazione. <p>- METERING E CONTROLLO DELLE APPLICAZIONI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitorare l'uso delle applicazioni da parte di tutti gli studenti. • Visualizzare le applicazioni di sfondo che girano su tutti i PC. • Aprire e chiudere le applicazioni su tutti i PC selezionati con una singola azione. • Registrare uno storico completo dell'impiego dell'applicazione per la classe. • Impedire l'esecuzione delle applicazioni che hanno restrizioni. • Permettere soltanto l'esecuzione di applicazioni approvate. <p>- METERING E CONTROLLO DELL'INTERNET</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitorare tutto l'uso dell'internet da parte degli studenti. • Visualizzare i siti web di sfondo che sono aperti su tutti i PC. • Aprire e chiudere i siti web su tutti i PC selezionati con una singola azione. • Registrare uno storico completo dell'impiego dell'internet per la classe. • Impedire l'accesso a qualsiasi sito web o ai siti web che hanno restrizioni. • Permettere l'accesso solo ai siti web approvati. <p>- SAFESEARCH DELL'INTERNET</p> <ul style="list-style-type: none"> • La funzione "SafeSearch" ha priorità sulle impostazioni di ricerca dei principali motori di ricerca, per impedire che nei risultati di ricerca vengano restituiti contenuti non appropriati. <p>- POTENTE CONTROLLO REMOTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visualizzare, condividere o controllare lo schermo, la tastiera e il mouse di qualsiasi computer di studente nell'aula, a livello individuale, qualunque sia l'intensità di colore, la risoluzione o il sistema operativo di entrambi i PC. <p>- DIARIO DELLO STUDENTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durante una lezione, è possibile catturare ed includere automaticamente tutte le informazioni del soggetto in un file PDF. Esse possono quindi essere revisionate da ogni studente dopo la lezione, ed includono: <ul style="list-style-type: none"> a) Dettagli ed obiettivi della lezione. b) Note dell'insegnante. c) Note dello studente individuale. d) Catture di schermo di una presentazione (e spiegazioni di supporto). e) Risultati del sondaggio della classe o del gruppo. f) Schermi della lavagna virtuale. g) Risultati dei test degli studenti individuali. h) URL dei siti web usati durante la lezione. i) Copie di ogni trascrizione delle chat della classe. 			
--	---	--	--	--

	<p>j) Il diario dello studente fornisce un record completo del soggetto e delle informazioni trattate durante la lezione, offrendo un utile riassunto per qualsiasi studente che era assente durante la lezione, ed un riassunto strutturato dell'attività per l'insegnante.</p> <ul style="list-style-type: none"> - SONDAGGI DEGLI STUDENTI <ul style="list-style-type: none"> • Scoprire se gli studenti hanno capito il contenuto della lezione eseguendo un sondaggio istantaneo. • Creare un sondaggio usando le risposte già fornite oppure risposte personalizzate. • Visualizzare immediatamente tutte le risposte e un riepilogo della classe. • Creare gruppi dinamicamente in base alle risposte degli studenti. • Inviare i risultati del sondaggio a tutti gli studenti. - TEST E ESAMI DEGLI STUDENTI <ul style="list-style-type: none"> • Creare test ed esami in modo estremamente facile ed includere domande con testo, immagini, suoni e video. • Creare una libreria di risorse e domande che possono essere condivise. • Creare un numero qualsiasi di test usando le domande archiviate nella libreria. • Creare domande che possono avere da 2 a 4 possibili risposte. • Impostare una graduatoria degli esami (ad es.: risposte esatte superiori al 75% = ottimo). • Seguire il progresso degli studenti e visualizzare le risposte esatte o sbagliate in tempo reale. • Correggere automaticamente il test, in modo da avere subito disponibili i risultati. • Visualizzare i risultati individuali sul computer di ogni studente. • Inviare i risultati (inclusa l'evidenziazione delle risposte esatte) alla classe. • Installare il Test designer su un sistema standalone. - CONSOLE TECNICA <ul style="list-style-type: none"> • strumenti per garantire che tutti i computer della scuola siano gestiti e mantenuti in modo da essere sempre disponibili per l'insegnamento. • Usando la Console Tecnica si può: <ul style="list-style-type: none"> a) Monitorare tutti i computer sulla rete della scuola con una sola visualizzazione. b) Monitorare l'uso delle applicazioni e dell'internet sul PC di ogni studente. c) Trasferire file e documenti a determinati computer o a tutti i computer. d) Raggruppare tutti i computer per classe/ postazione fisica. e) Generare un riassunto completo dell'inventario Hardware per un determinato PC. f) Generare un completo Inventario Software per ogni PC, inclusi gli Hotfix. g) Visualizzare e controllare i servizi, i processi e le applicazioni in esecuzione su ogni PC. h) Fornire assistenza tecnica direttamente a qualsiasi insegnante. i) Accendere, spegnere, riavviare ed accedere ai computer dell'aula in modo remoto. j) Visualizzare tutti gli studenti e insegnanti per classe attiva. k) Rivedere le impostazioni di sicurezza di ogni client remotamente. l) Condurre una chat con uno o più studenti o insegnanti. m) Diffondere messaggi a gruppi o a tutti gli utenti della rete in soli pochi secondi. n) Eseguire un potente controllo remoto del PC individuale su qualsiasi determinato computer. o) Visualizzare lo stato della memorystick USB in tempo reale su tutti i PC degli studenti. 			
--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - SICUREZZA: <ul style="list-style-type: none"> • ampia gamma di funzioni di sicurezza per garantire il suo uso corretto e autorizzato, tra cui: <ul style="list-style-type: none"> a) Una "chiave di protezione" univoca, per rendere la copia non compatibile con altre copie. b) La connettività è esclusivamente limitata ai sistemi che hanno una licenza software corrispondente. c) Profili di tutor, ciascuno dei quali permette livelli di funzionalità personalizzabili in base alla richiesta. d) Uso di profili di AD per limitare gli utenti che sono in grado di usare il software Tutor o Tecnico. e) Uso di profili di AD per forzare configurazioni sia per il Tutor che per il Client. f) Controllo dell'accesso e dell'uso dei dispositivi multimediali portatili all'interno dell'aula. g) Riapplicazione automatica delle restrizioni quando computer di uno studente viene riavviato. h) Modelli di Active Directory (AD) per una facile implementazione. i) La Console Tecnica deve consentire inoltre di revisionare la sicurezza del software di gestione sul PC di ogni studente. - SUPPORTO WIRELESS: <ul style="list-style-type: none"> • Ottimizzato per funzionare con reti wireless, con laptop e con Tablet PC. La filosofia nella gestione dei computer in un ambiente wireless, è di massimizzare la prestazione senza compromettere la rete o i dispositivi che la servono. • Modalità "wireless" che consente di trasmettere i dati durante una presentazione in tempo reale all'aula, a velocità equivalenti a quelle della rete wireless e del punto d'accesso. Reti 802.11a e 802.11g. • In un ambiente wireless si può: <ul style="list-style-type: none"> a) Connettere ai computer su una connessione wireless. b) Ottimizzare la prestazione per corrispondere alle velocità del punto di accesso. c) Creare elenchi di classi predefinite da collegare ai computer non statici. d) Lavorare in maniera efficace con laptop e Tablet PC. e) Pubblicare una classe e permettere agli studenti di parteciparvi su richiesta. f) Localizzatore dello Studente. Questo server di connettività consente di localizzare i laptop wireless degli studenti su qualsiasi rete LAN o WAN. Usando questo nuovo componente standard, è possibile localizzare e connettersi ai laptop wireless degli studenti, a partire da qualsiasi elenco di classe, qualunque sia il loro attuale indirizzo IP o la loro sottorete. - STUDENT LOCATOR <ul style="list-style-type: none"> • Un Localizzatore di Studente, che permette di localizzare i laptop wireless degli studenti sulla rete WAN, di identificare i dettagli della loro rete attuale e di garantire una facile connessione a partire dall'elenco della classe dell'insegnante. 			
6	PLOTTER Plotter aventi le seguenti caratteristiche tecniche: <ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni modello: 1.118 mm • Funzioni: Stampa, copia, scansione • Specifiche di velocità: <ul style="list-style-type: none"> a) Velocità di stampa a colori disegno (bozza, carta comune A0) 80 stampe A0 all'ora b) Velocità di stampa a colori disegno (economode, A0 carta comune) 103 stampe A0 all'ora c) Velocità di stampa 103 stampe A0 all'ora d) Velocità scansione lineare Colori (200 dpi/400 dpi Turbo): fino a 5,1 cm/sec; Bianco e nero (200 dpi/400 dpi Turbo): fino a 15,2 cm/sec • Specifiche di memoria: <ul style="list-style-type: none"> a) Memoria, standard Stampante: 32 GB (virtuali) scanner 1 GB 	1		

	<p>b) Disco rigido: Stampante: standard, 160 GB scanner: standard, 40 GB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Specifiche tecniche: <ul style="list-style-type: none"> a) Qualità di stampa ottimale Colore: Fino a 2400 x 1200 dpi ottimizzati da 1200 x 1200 dpi di ingresso selezionando il massimo dettaglio Nero: Fino a 2400 x 1200 dpi ottimizzati da 1200 x 1200 dpi di ingresso selezionando il massimo dettaglio b) Tecnologia di stampa: Getto termico d'inchiostro HP c) Numero di cartucce di stampa: 6 (ciano, grigio, magenta, nero opaco, nero fotografico, giallo) d) Tipi di inchiostro compatibili: Nero opaco: inchiostro pigmentato HP ciano, grigio, magenta, nero fotografico, giallo e) Area non stampabile (foglio singolo): 5 x 17 x 5 x 5 mm f) Ampiezza linea minima garantita: 0,06 mm (ISO/IEC 13660:2001(E)) g) Precisione delle linee: +/- 0.1% h) Densità ottica massima (nero): Densità ottica massima del nero di 2,15 (6 L *min) i) Risoluzione di scansione, hardware: Fino a 600 x 600 dpi j) Risoluzione di scansione, valore massimo: Colore:300 x 300 dpi k) Risoluzione di scansione, ottica: Fino a 600 dpi l) Tipo di scanner: Alimentazione a foglio singolo m) Formato di scansione (superficie piana), massimo: Larghezza 1067 mm n) Impostazioni riduzione/ingrandimento copia: Da 1 a 10000% o) Copie, massimo: Fino a 1000 copie • Gestione della carta: <ul style="list-style-type: none"> a) Gestione output finito Stampante: alimentazione a fogli, due alimentatori automatici per rulli, cambio rulli automatico, tagliere automatico scanner: scansione con percorso diretto della carta per originali in fogli e cartoncino. b) Tipi di supporti compatibili: Stampante: carta fine e carta patinata (bond, patinata, patinata pesante, patinata super pesante opaca, colorata), carta tecnica (naturale da lucidi, traslucida fine, carta pergamenata), pellicola (trasparente, opaca, poliestere), carta fotografica (satinata, lucida, semi-lucida, opaca, molto lucida), backlit, autoadesiva (pellicola adesiva riposizionabile, carta per interni, propilene, vinile), scanner: carta non abrasiva, carta pergamena, Mylar, seppia, cianografie, plastica, pellicola, laminato plastico, pannelli di polistirolo, cartone (evitare compensato, lastre in pietra o metallo, superfici abrasive, sporche, ruvide, che presentano bordi taglienti o ganci metallici, superfici bruciate o decalcomanie). c) Peso dei supporti consigliato: da 60 a 328 g/m² d) Formati di supporto standard (rotoli in formato metrico): 210 A 1118 mm foglio largo Rotoli da 279 a 1118mm e) Stampa massima su rullo: 91 m (a seconda dell'applicazione) f) Diametro esterno rotoli: 135 mm g) Spessore dei supporti: Fino a 0,8 mm • Connettività: <ul style="list-style-type: none"> a) Connettività, standard Stampante: Gigabit Ethernet (1000Base-T), Hi-Speed USB 2.0, slot accessorio EIOJetdirect scanner: Gigabit Ethernet (1000Base-T), Hi-Speed USB 2.0, FireWire (conforme a IEEE-1394a) b) Linguaggi di stampa: Adobe PostScript® 3 Adobe PDF 1.7 TIFF JPEG HP-GL/2 HP-RTL CALS G4 HP PCL 3 GUI c) Sistemi operative compatibili: Windows® 7 Home Premium/Professional/Ultimate, Windows Vista® Home Premium/Business/Ultimate, Microsoft® Windows® XP (32 bit / 64 bit) Home/Professional, Server 2003 (32 bit / 64 bit), Server 2008 (32 bit / 64 bit), Novell® NetWare 5.x, 6.x, Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6, Citrix® XenApp, Citrix® XenServer. • Requisiti di alimentazione e operativi: <ul style="list-style-type: none"> a) Consumo energetico: Stampante: 120 watt, scanner: 300 watt 			
--	---	--	--	--

	<p>massimo (attiva); Stampante: < 7 watt / < 25watt con DFE incorporato (risparmio di energia); 65,3 watt (standby); 3,6 watt</p> <p>b) Intervallo di temperatura di funzionamento: da 5 a 40°C</p> <p>c) Operating humidity range: da 20 a 80% di umidità relativa (a seconda del tipo di carta)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensioni e peso: <ul style="list-style-type: none"> a) Dimensioni ridotte (L x P x A): 1900 x 1000 x 1.600 mm b) Peso: 90 kg • Contenuto della confezione: <ul style="list-style-type: none"> a) Garanzia: Garanzia limitata di 2 anni. Le garanzie e le opzioni di assistenza variano in base al prodotto, al paese e ai requisiti di legge locali. b) Stampante c) Testine stampa d) Cartucce d'inchiostro iniziali e) Supporto da 111,8 cm f) Alberino da 111,8 cm g) Guide di riferimento rapido h) Poster di installazione i) Software Serif Poster Designer Pro per poster j) Software di avvio k) Scanner l) touchscreen (PC piatto) m) Software documentazione scanner n) Software di ripristino del sistema o) Guida servizio clienti p) Cavo USB q) Cavo FireWire r) Cavo Ethernet s) Cavi alimentazione t) Software included u) Instant Printing v) Design jet Reporting Tool w) SCP repro control 			
7	<p>BANCO PORTA PC POSTAZIONE ALUNNO</p> <p>Tavolo porta computer con vano dedicato per CPU di colore noce scuro mis. 90x80x72h con copertura posteriore parziale, vano porta cavi con portello chiusura a chiavi, foro passacavi munito di piedini regolabili a vite.</p>	16		
8	<p>BANCO PORTA PC POSTAZIONE DOCENTE</p> <p>Banco cattedra angolare con vano dedicato per CPU colore noce scuro dim. 140x80x72h+80x80(90°) +80x80x72h munito di piedini regolabili a vite, vano porta cavi e foro/i passacavi.</p>	1		
9	<p>POLTRONCINA ALUNNO</p> <p>Poltroncina dattilo senza braccioli e senza ruote</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scocca interno sedile: plastificato agglomerato in legno. • Scocca schienale: in nylon. • Carter esterni: in polipropilene antiurto. • Imbottitura: in resina poliuretanica. • Pattini: in nylon. • Regolazione altezza: con pistone a gas. • Base: in nylon. • Struttura: in tubo di acciaio stampato verniciato a polveri epossidiche <p>Conforme al decreto legislativo n° 626 del 19/09/1994</p>	16		
10	<p>POLTRONCINA DOCENTE</p> <p>Poltroncina dattilo con braccioli</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scocca interno sedile: plastificato agglomerato in legno. • Scocca schienale: in nylon. • Carter esterni: in polipropilene antiurto. • Imbottitura: in resina poliuretanica. • Braccioli: in nylon o in poliuretano. • Ruote: piroettanti in nylon. • Pattini: in nylon. • Regolazione altezza: con pistone a gas. 	2		

	<ul style="list-style-type: none"> • Base: in nylon. • Struttura: in tubo di acciaio stampato verniciato a polveri epossidiche • Conforme al decreto legislativo n° 626 del 19/09/1994 			
11	ARMADIO Armadio colore grigio scuro con blindatura, chiusura a chiave, porta a battenti in lamiera, internamente 1 vano con 4 ripiani dotate di robusta serratura a scomparsa a due punti mis 1070x500x2000 mm.	2		
12	SOFTWARE REAL 3D PER LIM Software per la visione in 3D virtuale di contenuti di: 1. ELETTRONICA ANALOGICO/DIGITALE 2. MECCANICA. Il software dovrà essere compatibile per l'uso sia sul PC che su lavagna interattiva. Con il mouse sul PC o con lo stilo (o il dito) sulla lavagna, per animare, ruotare, colorare, stampare, inclinare e ingrandire i modelli 3D in qualsiasi angolazione desiderata.	2		
TOTALE COMPLESSIVO I.V.A. COMPRESA				

		Prezzo totale IVA Compresa
13	ADATTAMENTI EDILIZI Con la dotazione di nuove postazioni multimediali si rendono necessari piccoli interventi sull'impianto elettrico e impianto rete LAN già presente per il completo ed efficiente utilizzo del nuovo spazio laboratoriale. Natura degli impianti da realizzare/adeguare: <ol style="list-style-type: none"> Impianto elettrico Impianto Rete LAN Impianto di condizionamento aria Sistema di oscuramento luce naturale Per il punto a: L'impianto elettrico già esistente nel laboratorio, necessita di piccoli interventi necessari per il bilanciamento del carico elettrico in conformità alla normativa vigente con l'installazione di tre linee elettriche dedicate e sezionate indipendentemente l'una dall'altra. Il quadro elettrico del laboratorio dovrà essere dotato degli interruttori di protezione. Per il punto b: L'impianto di rete comprensivo di armadio rack è già esistente nel laboratorio ma necessita di opportuni interventi di natura impiantistica per consentire l'accesso alla LAN di tutte le macchine previste nel presente capitolato tecnico. Per il punto c: Sistema di condizionamento dell'aria caldo/freddo con un condizionatore a parete e motore esterno dotato di telecomando con almeno 12000 BTU. Per il punto d: Sistema per oscuramento della luce naturale con tende per ufficio di colore blu scuro e materiale ignifugo da applicare alle finestre presenti nel laboratorio (mis 4x1,5 mt) nel rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza.	
TOTALE COMPLESSIVO I.V.A. COMPRESA		

Il sottoscritto, inoltre, **DICHIARA**

- di accettare tutte le condizioni specificate nello Schema di Contratto e nel Capitolato Tecnico della presente gara;
- che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al 180° (centottantesimo) giorno successivo al termine ultimo per la presentazione della stessa;
- che la presente offerta non vincolerà in alcun modo l'Amministrazione;
- di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato Tecnico e nello Schema di Contratto, nonché di quanto contenuto nel Disciplinare di gara e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del Contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi offerti, ritenuti remunerativi;
- di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile e non escluse da altre norme di legge e/o dal Capitolato Tecnico;
- che il prezzo offerto è onnicomprensivo di quanto previsto negli atti di gara e, comunque, i corrispettivi spettanti in caso di fornitura rispettano le disposizioni vigenti in materia di costo del lavoro;

- che il pagamento del corrispettivo contrattuale dovrà essere effettuato sul conto corrente n° intestato alla, presso Codice IBAN
- che i termini stabiliti nello Schema di Contratto e/o nel Capitolato Tecnico, sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 del C.C.;
- che il Capitolato Tecnico, così come gli altri atti di gara, ivi compreso quanto stabilito relativamente alle modalità di esecuzione contrattuale, costituiranno parte integrante e sostanziale del Contratto che verrà stipulato con l'Amministrazione.

Luogo e data

Firma.....

N.B. ogni pagina del presente modulo dovrà essere corredata di timbro della società e sigla del legale rappresentante