



Prot. n. 3940 /C42b

Bari, 30.09.2011

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Visti:

- La circolare straordinaria prot. n. 5685 del 20/4/2011 attuativa del piano di accelerazione della spesa relativa alla Programmazione dei Fondi Strutturali 2007/2013 ex Delibera Cipe n. 1/2011;
- L'Autorizzazione dei progetti e Impegno di spesa ai sensi della nota di autorizzazione di assunzione degli impegni di spesa prot. AOO/165 del 29.07.2011 n. 1697 del Servizio di Attuazione del Programma - Autorità di Gestione P.O. FESR Puglia 2007/2013;
- La nota MIUR - Dipartimento per la Programmazione, Direzione Generale per gli Affari Internazionali, Ufficio IV - Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei e nazionali, per lo sviluppo e la coesione sociale - prot. n. AOODGAI/ 10372 del 15 settembre 2011, con la quale si ammette a finanziamento il POR Puglia A-1-FESR01_POR_PUGLIA-2011-35 e si trasmette l'elenco dei piani approvati tra i quali, per questo istituto, i seguenti:

CODICE	DENOMINAZIONE	TOTALE FINANZIAMENTO
A-2-FESR01_POR_PUGLIA-2011-581	PASCALI 2.0	€ 30.000,00
B-2.A-FESR01_POR_PUGLIA-2011-499	Laboratorio integrato di fisica - chimica	€ 49.997,46
B-2.B-FESR01_POR_PUGLIA-2011-415	+ LIM X TUTTI	€ 20.000,00

- Il Regolamento (CE) n. 1828/2006 della Commissione, che stabilisce modalità di applicazione del regolamento (CE) n. 1083/2006 del Consiglio recante disposizioni generali sul Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, sul Fondo Sociale Europeo e del Regolamento (CE) n. 1080/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale;
- Il POR FESR PUGLIA 2007IT161PO010 approvato con Decisione della Commissione Europea C(2007) 5726 del 20.11.2007;
- Il PON-FESR 2007 IT 16 1 PO004: "Ambienti per l'apprendimento", approvato con decisione della Commissione Europea n. 3878 del 7.08.2007;
- Il D.I. n. 44/2001 recante norme sull'ordinamento contabile degli istituti scolastici;
- Le "Disposizioni ed Istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2007/2013 - Edizione 2009"
- La Delibera CIPE 1/2011 e documento "Meccanismi di accelerazione della spesa del QSN 2007-13" approvato con Decisione del Comitato di Coordinamento e Sorveglianza del QSN del 30 marzo 2011;
- Il D.P.R. 196/2008 disposizioni generali sul Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, sul Fondo Sociale Europeo e sul Fondo di Coesione;
- Il Vademecum della spesa ammissibile al Fondo Sociale Europeo – Ministero del Lavoro, approvato nell'incontro annuale plenario FSE del 16 dicembre 2010;



- Il Decreto del dirigente scolastico di assunzione al programma annuale prot. n. 3817/C42b del 26.9.2011;

RENDE NOTO

Il presente avviso pubblico di bando di gara e ne dispone la pubblicizzazione:

- Con affissione all'Albo della scuola;
- Con pubblicazione sul sito www.liceoartisticopascali.it ;
- Con invio all'U. S. R. Puglia e a tutte le scuole della provincia di Bari

Il presente bando di gara è registrato con i C. I. G. di seguito indicati:

CODICE	DENOMINAZIONE	TOTALE FINANZIAMENTO	C. I. G.
A-2-FESR01_POR_PUGLIA-2011-581	PASCALI 2.0	€ 30.000,00	33408382BB
B-2.A-FESR01_POR_PUGLIA-2011-499	Laboratorio integrato di fisica - chimica	€ 49.997,46	334142464F
B-2.B-FESR01_POR_PUGLIA-2011-415	+ LIM X TUTTI	€ 20.000,00	3341318ED3



BANDO DI GARA, CAPITOLATO TECNICO E DISCIPLINARE PER LA FORNITURA E L'INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURE E MACCHINARI

Sezione 1: Amministrazione aggiudicatrice, indirizzo e punti di contatto

Liceo artistico – Istituto d'arte "Pino Pascali" di Bari

Tel. – fax 080 5793501 – 902

E-mail: basd01000a@istruzione.it - ds@pec.isabari.it

Sito web: www.liceoartisticopascali.it

Sezione 2 : Oggetto dell'appalto

Descrizione:

Fornitura, installazione e collaudo di Attrezzature e macchinari per: Integrazione ed adeguamento dell'aula multimediale e delle infrastrutture di rete, Laboratorio integrato di fisica – chimica, LIM di ultima generazione.

Le specifiche tecniche richieste sono riportate nel Capitolato Tecnico allegato al presente bando (**Allegato A – Lotti 1, 2, 3, 4, 5**).

Luogo di consegna e installazione

Bari, corso Vittorio Veneto, 14, edificio con viale di accesso interno prospiciente la pubblica via, I, II e III piano con 2 rampe di scale di 27 scalini tra un piano e l'altro.

Tipo di appalto:

Appalto di forniture a procedura aperta ai sensi dell'art. 124 – D. Lgs. n. 163/2006.

Entità dell'appalto:

Valore stimato IVA inclusa : € 90.337,72 di cui:

- **Lotto 1:** € 20.580,00
- **Lotto 2:** € 3.800,00
- **Lotto 3:** € 2.620,00
- **Lotto 4:** € 44.997,72
- **Lotto 5:** € 18.340,00

Termine di esecuzione dell'appalto

Lotto 1, 2, 3, 4, 5: entro il 30 gennaio 2012



Sezione 3: Condizioni di partecipazione alla gara

I requisiti di ordine generale e la capacità tecnica sono specificati nel Disciplinare di Gara (**allegato B al bando**).

Sezione 4: Procedura

Tipo di procedura:

Bando a procedura aperta

Criterio di aggiudicazione:

Offerta economicamente più vantaggiosa in base ai criteri indicati nel Disciplinare di gara (**allegato B**).

Sezione 5: Informazioni di carattere amministrativo

Termine di ricezione delle offerte:

Entro 15 (quindici) giorni dalla pubblicazione (30.9.2011) sul sito web dell'Istituto. Le offerte devono pervenire effettivamente e fisicamente entro le ore 12,00 di sabato 15 ottobre 2011.

Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte:

Italiano

Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta:

Giorni 60 dalla scadenza fissata per la ricezione delle offerte.

Modalità di apertura delle offerte:

Seduta pubblica da tenersi il giorno sabato 15 ottobre 2011 alle ore 12,30 in presidenza.

Persone ammesse ad assistere all'apertura delle offerte:

Legali rappresentanti delle imprese concorrenti, ovvero soggetti muniti di specifica delega.

Responsabile unico del procedimento:

dirigente scolastico, prof.ssa Prudenza Maffei

Sezione 6: Informazioni complementari

Sono allegati al presente Bando, il Capitolato Tecnico (**Allegato A – Lotti 1, 2, 3, 4, 5**) e il Disciplinare di Gara (**Allegato B**). Essi sono parte integrante e sostanziale del Bando e ad essi si dovrà far riferimento per l'espletamento della gara.

Il Dirigente scolastico

Prof.ssa Prudenza Maffei



Allegato A - Lotto 1

CAPITOLATO TECNICO

Integrazione ed adeguamento dell'aula multimediale e delle infrastrutture di rete

Codice progetto	Denominazione	Importo del lotto 1 stimato IVA inclusa
A-2-FESR01_POR_PUGLIA-2011-581	PASCALI 2.0	€ 20.580,00

Non sono ammesse offerte in aumento; le attrezzature proposte dovranno contenere caratteristiche tecniche pari o migliorative a quelle individuate nei capitolati.

Il presente **Capitolato tecnico** ha per oggetto la fornitura, l'installazione e il collaudo delle seguenti strumentazioni aventi le caratteristiche tecniche minimali di seguito elencate; **ogni eventuale indicazione di marca commerciale deve intendersi come descrittiva di potenzialità e non vincolante per individuare il prodotto da proporre.**

PC DOCENTE (Quantità 5)

Case con Porte USB Frontali
ALIMENTATORE DA 700W
Processore Intel Core I7 2600, 3,4GHZ, cache da 8 MB
Scheda madre ASUS
DISCO RIGIDO 1TB SATA2 7200RPM
6GB DDR3 1333MHZ KINGSTON
Masterizzatore BLU RAY
Scheda Video dedicata ATI RADEON HD5770 1GB GDDR5
Scheda Audio integrata
Interfaccia LAN 10/100/1000
Porte USB Frontali
Tastiera Italiana e Mouse Ottico Logitech USB
Sistema operativo: Windows 7 64 BIT

MONITOR (Quantità 5)

Monitor a LED 22" Wide, Formato 16:9, Full HD 1080p, Risoluzione 1920 x 1080 @ 60 Hz, Tempo di risposta 5ms, Luminosità 250 cd/m², SmartContrast 20.000.000:1, Contr. 1.000:1, Pixel Pitch 0,248 x 0,248 mm, Angolo Visuale 176° (O) / 170° (V) multimediale

GRUPPO DI CONTINUITÀ (Quantità 5)

UPS da 1000VA universale



STAMPANTE LASER (Quantità 1)

stampante laser a colori formato A3 con Toner a costo contenuto (nel preventivo è richiesto il costo medio dei toner) e controllo numerico delle stampe

Fronte-retro automatico

Scheda di rete

PROIETTORE CON SUPPORTO A SOFFITTO (Quantità 2)

Luminosità d'immagine: 2500 ANSI lumens, Risoluzione nativa: 1280 x 720, Tecnologia di Proiezione: DLP, Formato video analogico: HDTV, SECAM, NTSC, PAL, Rapporto tra altezza/larghezza: 16:9, 4:3

PORTATILE - NOTEBOOK (Quantità 5)

Intel Core i7-2630QM 2.00Ghz, DDR 4GB, HD 500GB, 15.6' LED HD 1366x768 16:9, Masterizzatore BD, scheda video da 1GB dedicata, Wi-Fi N, GLan, Bluetooth, Web, 4p USB (2p Usb 3.0), Hdmi, Windows 7 Home Premium 64bit

TAVOLETTA GRAFICA (Quantità 5)

Bamboo Fun Medium PEN & TOUCH - A5 WIDE USB (o equivalente)

Dati tecnici

Misure: ca. 337 x 223 x 8.5 mm

Area attiva: 217 x 137 mm

Area attiva Touch: 190 x 130 mm

Distanza massima lettura : 16 mm

Sensibilità di pressione: 1024 gradi di pressione

Risoluzione: 2540 lpi

Connessione: USB

Peso: ca. 740 g

PROIETTORE PORTATILE (Quantità 5)

3M™ MP180 - PocketProjector (o equivalente)

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Piccolo e portatile

Lunghezza 15 cm, larghezza 6,5 cm, altezza 3,3 cm, 338 grammi di peso

Dotazione multimediale

Memoria interna da 4GB e slot per scheda micro SD

Lettore nativo per Microsoft® Word, Excel, Power Point e Adobe® PDF

Immagini: BMP, JPG, TIFF, GIF, PNG

Video MPEG-4, H.264, MOV, FLV, WMV

Audio: MP3, AAC, AMR, WAV



Elevata autonomia

Fino a 120 minuti di autonomia della batteria ricaricabile ai polimeri di litio

Proiezione

32 lumens di luminosità, immagini da 10" a 80" di diagonale (a seconda delle condizioni di luce), zoom a 4 livelli di ingrandimento, risoluzione nativa SVGA (800x600), risoluzioni supportate fino a WXGA (1280 x 768)

Efficienza energetica

Tecnologia a LED con durata della lampada fino a 20.000 ore

Audio

Speaker audio integrate da 0.75W stereo

Ingressi

VGA-AV

Ingressi supportati

VGA, video composito, a componenti (opzionale), Mini USB (per il caricamento dei file), MicroSD, audio, connettore per dispositivi Apple (opzionale)

Connettività

Wi-fi per navigazione Internet (**), Bluetooth® e USB per upload files

Uscite

audio stereo su jack da 3,5 mm

Semplicità

Navigazione su schermo touch screen a colori

DOTAZIONE DI SERIE

Proiettore MP180, batteria al litio, caricatore, treppiede flessibile, cavo video composito, cavo di connessione al PC (VGA), cavo USB, adattatore di alimentazione multiregionale (EU, US, UK, AUS), 3M MP180 Pocket Projector, adattatori 3 x RCA F-F, guida rapida e guida alla sicurezza del prodotto, morbida custodia protettiva.

Le apparecchiature fornite dalla Ditta aggiudicataria dovranno essere nuove di fabbrica, in regola con la normativa in vigore sulla sicurezza nei luoghi di lavoro, sul marchio CE e sull'affidabilità degli impianti in generale.



Allegato A – Lotto 2

CAPITOLATO TECNICO

Integrazione ed adeguamento dell'aula multimediale e delle infrastrutture di rete

Codice progetto	Denominazione	Importo del lotto 2 stimato IVA inclusa
A-2-FESR01_POR_PUGLIA-2011-581	PASCALI 2.0	€ 3.800,00

Non sono ammesse offerte in aumento. Le attrezzature proposte dovranno contenere caratteristiche tecniche pari o migliorative a quelle individuate nei capitolati.

Il presente **Capitolato tecnico** ha per oggetto la fornitura, l'installazione e il collaudo delle seguenti strumentazioni aventi le caratteristiche tecniche di seguito elencate; **ogni eventuale indicazione di marca commerciale deve intendersi come descrittiva di potenzialità e non vincolante per individuare il prodotto da proporre.**

Le apparecchiature fornite dalla Ditta aggiudicataria dovranno essere nuove di fabbrica, in regola con la normativa in vigore sulla sicurezza nei luoghi di lavoro, sul marchio CE e sull'affidabilità degli impianti in generale.

ACCESS POINT (Quantità 5)

D-Link Access point WiFi 802.11n RangeBooster DAP-1353 (o equivalente)

Fattore di forma: Esterno

Tecnologia di connessione: Wireless

Data Link Protocol: IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n (draft)

Metodo Spread Spectrum: OFDM, DSSS

Banda di frequenza: 2.4 GHz

Encryption Algorithm: WPA, WPA2

Standard di conformità: IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n (draft)

Interfacce: 1 x rete - Radio-Ethernet - 1 x rete - Ethernet 10Base-T/100Base-TX - RJ-45

SERVER (Quantità 2)

ML110G6 INTEL XEON QUAD-CORE X3430 (o equivalente)

-HP 4 GB ddr3

-HP 500 GB non hot plug SATA 3,5" (due dischi)

SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 2008 SERVER R2

SWITCH (Quantità 2)

SWITCH HP V1405-24 24P 10/100 (o equivalente)



Lo Switch HP V1405-24 è uno switch a 24 porte unmanaged, 10/100 non blocking, progettato per uffici di piccole e medie dimensioni. Questo switch montabile su rack, per usi aziendali, può essere installato in un wiring closet o come unità a se stante. Lo switch viene fornito preconfigurato per un'installazione veloce e semplice utilizzando cavi di rame economici. L'autonegoiazione regola la velocità della porta per adattarsi alla periferica di comunicazione. Ciascuna delle 24 porte dello switch è in grado di fornire 10 BASE-T Ethernet ad utenti che richiedono larghezza di banda media, o 100 BASE-TX Fast Ethernet ad utenti avanzati o a quelli che dispongono delle più recenti connessioni di rete. Per semplificare il collegamento dei cavi, tutte le porte sono dotate di rilevazione automatica del tipo di cavo Ethernet (MDI/MDIX). Lo switch HP V1405-24 garantisce notevole praticità e svariate caratteristiche in un pacchetto solido, progettato per dare affidabilità, lunga durata e bassi costi totali di proprietà

SISTEMA DI BACKUP (Quantità 1)

NAS 2 BAIE BY QNAP - QNAP TS-210 Pro II è il più potente NAS a 2 baie disponibile in commercio per gli utenti Home, Utilizza una CPU Marvell 6281 a 800MHz con 256MB MB di DDR II ed una connessione di rete Gigabit; auto-sincronizzazione avanzata, backup schedulato o istantaneo, condivisione file tra MAC e PC, WEB Server con PHP, MySQL e SQLite, protezione RAID 1 con hot swap, FTP criptato, replica remota criptata, gestore di File via WEB, supporto per DDNS, SSL e SSH, login remoto

HDD WD SATA II 1TB 7200RPM (Raid)



Allegato A – Lotto 3

CAPITOLATO TECNICO

Integrazione ed adeguamento dell'aula multimediale e delle infrastrutture di rete

Codice progetto	Denominazione	Importo del lotto 3 stimato IVA inclusa
A-2-FESR01_POR_PUGLIA-2011-581	PASCALI 2.0	€ 2.620,00

Non sono ammesse offerte in aumento. Le attrezzature proposte dovranno contenere caratteristiche tecniche pari o migliorative a quelle individuate nei capitolati.

Il presente **Capitolato tecnico** ha per oggetto la fornitura, l'installazione e il collaudo delle seguenti strumentazioni aventi le caratteristiche tecniche di seguito elencate; **ogni eventuale indicazione di marca commerciale deve intendersi come descrittiva di potenzialità e non vincolante per individuare il prodotto da proporre.**

Le apparecchiature fornite dalla Ditta aggiudicataria dovranno essere nuove di fabbrica, in regola con la normativa in vigore sulla sicurezza nei luoghi di lavoro, sul marchio CE e sull'affidabilità degli impianti in generale.

TV LED 52' FULL HD con CARRELLO PORTA TV CON RUOTE (Quantità 1)

LETTORE BLU RAY (Quantità 1)

SISTEMA HOME THEATRE 5.1 (Quantità 1)
potenza 5x120 Watt RMS con interfaccia HDMI

CLIMATIZZATORE INVERTER 12000 BTU (Quantità 2)



Allegato A – Lotto 4

CAPITOLATO TECNICO

Integrazione ed adeguamento dell'aula multimediale e delle infrastrutture di rete

Codice progetto	Denominazione	Importo del lotto 4 stimato IVA inclusa
B-2.A-FESR01_POR_PUGLIA-2011-499	Laboratorio integrato di fisica - chimica	€ 44.997,72

Non sono ammesse offerte in aumento. Le attrezzature proposte dovranno contenere caratteristiche tecniche pari o migliorative a quelle individuate nei capitolati.

Il presente **Capitolato tecnico** ha per oggetto la fornitura, l'installazione e il collaudo delle seguenti strumentazioni aventi le caratteristiche tecniche di seguito elencate; **ogni eventuale indicazione di marca commerciale deve intendersi come descrittiva di potenzialità e non vincolante per individuare il prodotto da proporre.**

BANCHI A PETTINE MONOFRONTI PER 24 ALLIEVI CON RACCORDO PORTASERVIZI CENTRALE IN GRES PIASTRELLATO

8 - Banchi 180x60x85h struttura in acciaio verniciato a polveri epossidiche sez. mm 60x40 con piano in laminato e poggiatesta

8 – Porta quaderni a tre compartimenti

8 – Presa elettrica su cruscotto 1 interruttore e 1 fusibile, 2 prese bivalenti

4 - Gruppo acqua su colonna a 2 vie

8 - Vasca di drenaggio acqua 10x10 cm

4- Rubinetto gas a 2 vie

1 - Portareagenti cm 450x20 cm a un ripiano in cristallo temperato spessore 10 mm.

BANCO CATTEDRA DOCENTE (QUANTITÀ 1)

Piano in Gres piastrellato su base acciaio cm 180x75 spessore mm 44 bordo rialzato arrotondato. Presa elettrica su fungo in nylon IP 55 con 2 prese Schuko. Gruppo acqua a collo di cigno. Vaschetta di drenaggio acqua cm 30x30. Rubinetto per gas a una via. Pannelli tamponamento laterali. Pannello tamponamento frontale

CAPPA DI ASPIRAZIONE A FLUSSO LAMINARE VERTICALE (QUANTITÀ 1)

Dimensione interne : cm. 70x41x51 (lpxh); Pareti laterali e frontale in cristallo temperato; Superficie della camera in INOX AISI 304; Filtro assoluto HEPA di serie Efficienza filtri HEPA >99,997% (particelle da 0,3 µm DOP TEST); Classe lavoro 100 secondo Fed Std 209D; Rispondente ai requisiti di sicurezza previsti dalle norme vigenti CEI 62.65 fascicolo 1088 (Maggio 88) per gli apparecchi di Classe I ad installazione fissa; Motoventilatore termicamente protetto; Quadro comandi in zona esterna; Controllo del flusso d'aria; Lampada fluorescente 18W; Lampada germicida UV 15W; Contatore durata filtri HEPA



SUPPORTO PER CAPPA DI ASPIRAZIONE (Quantità 1)

Dimensioni esterne : cm. 80x80x83 h

ARMADIO CON ANTE SUPERIORI SCORREVOLI IN VETRO E ANTE INFERIORI IN LAMINATO (Quantità 3)

Dimensioni 100x45x190 cm. Base in metallo con 4 piedi regolabili. Ripiani interni regolabili. Le ante in vetro di sicurezza antifondamento sono scorrevoli su binario. Le ante in Laminato si aprono a 180°

SGABELLO GIREVOLE ELEVABILE (Quantità 30)

Sgabello girevole con sedile in faggio multistrato verniciato naturale
Regolabile in altezza. Base e gambe in tubo tondo con poggiapiedi saldato
Regolazioni a vite

Poltroncine docente (Quantità 2)

SISTEMA ON LINE PER LO STUDIO DELLE SCIENZE (Quantità 1)

COMPOSTO DA:

2 ADATTATORI PER SENSORI

1 ADATTATORE PER SENSORI DIGITALI

SOFTWARE DI ACQUISIZIONE ED ANALISI DEI DATI

SENSORE DI PH (Quantità 1)

Portata: da 0 a 14 unità pH

SENSORE DI CO2 (Quantità 1)

IN ARIA

SENSORE DI O2 (Quantità 1)

IN ARIA

SENSORE DI PRESSIONE (Quantità 1)

SENSORE DI CONDUCIBILITÀ (Quantità 1)

CONTAGOCCE ELETTRONICO (Quantità 1)

INTERFACCIABILE CON IL COMPUTER (Quantità 1)

SENSORE COLORIMETRO (Quantità 1)

Rileva la trasmissione di luce attraverso una soluzione a quattro diverse lunghezze d'onda: 430 nm, 470 nm, 565 nm, 635 nm. Include 11 cuvette da 3,5 ml. Sensibilità: 0,04 %T



SET DI BASE X POSTAZIONE CHIMICA STUDENTE (Quantità 5)

Attrezzature per esperienze sui seguenti argomenti:

I l bruciatore ad alcool, Misure di massa, Misure di volume, Misure di densità, La fusione, La solidificazione, L'evaporazione, La condensazione, La distillazione frazionata, La sublimazione, I miscugli eterogenei, I miscugli omogenei, Le soluzioni, La cristallizzazione, Reazioni di sintesi, Reazioni di scambio semplice, Reazioni di scambio doppio, Reazioni di scomposizione, La combustione, Le sostanze organiche.

Il kit contiene il necessario per eseguire le esperienze in laboratorio.

SET DI BASE X L'ELETTROCHIMICA (Quantità 1)

Attrezzature per esperienze sui seguenti argomenti:

Conducibilità degli elettroliti, Confronto dell'elettropositività, La pila Daniell, L'elettrolisi di una soluzione, L'elettrolisi dell'acqua, Galvanostegia

MODELLI MOLECOLARI CHIMICA ORGANICA E INORGANICA (Quantità 1)

Comprendente molecole organiche ed inorganiche, ioni complessi e idrogeno covalenti. 14 atomi metallo, 14 atomi idrogeno, 8 atomi alogeni, 22 atomi ossigeno, 13 atomi zolfo, 10 atomi azoto, 12 carbonio, 7 fosforo, 38 ponti medi, 50 ponti per legame semplice, 38 ponti per doppio o triplo legame.

PHMETRO DA BANCO (Quantità 1)

ROTAIA A BASO ATTRITO (Quantità 1)

completa di carrelli; piedini, set di molle; puleggia; massiera;

SENSORE DI MOTO RETTILINEO (Quantità 1)

SENSORE DI FORZA (Quantità 1)

SENSORE DI TEMPERATURA IN ACCIAIO (Quantità 1)

SENSORE DI TEMPERATURA CON SONDA K (Quantità 1)

SENSORE DI TENSIONE/CORRENTE (Quantità 1)

ADATTATORE PER SENSORI ANALOGICI (Quantità 1)

FOTOTRAGUARDO CON SUPPORTO (Quantità 1)

ADATTATORE PER SENSORI DIGITALI (Quantità 1)

SISTEMA PER LO STUDIO DELLE CELLE AD IDROGENO (Quantità 1)

KIT INTRODUZIONE ALLA TEORIA DELLA MISURA (Quantità 1)

SISTEMA PER LO STUDIO DEL VUOTO (Quantità 1)

Composto da:

campana in vetro; piatto con contatti elettrici; pompa per il vuoto; baroscopio; tubo di Newton; tubi e raccordo



BANCO OTTICO (Quantità 5)

Composto da:

banco con piedini di regolazione; set di lenti varie focali; schermo opalino; sorgente continua; sorgente laser, fenditura;

KIT PER LO STUDIO DELL'OTTICA ONDULATORI ASSISTITA DAL COMPUTER (Quantità 1)

Composto da:

sensore di luce; sensore di moto rotatorio; cremagliera; fenditura; prisma e reticolo

ONDOSCOPIO (Quantità 1)

Composto da:

vasca; kit per fenditure; alimentatore cc; generatore sinusoidale; lampada stroboscopica;

KIT PER LO STUDIO DEI CIRCUITI ELETTRICI (Quantità 5)

Composto da:

basette circuitali; 2 tester; cavi di collegamento; pacco porta batterie; alimentatore cc; componenti per realizzazione semplici circuiti elettrici

SPETTROSCOPIO DIDATTICO (Quantità 1)

Composto da:

spettroscopio; telecamera; sorgente spettrale prisma; lampada a sorgente continua

QUADRO ELETTRICO A NORMA ALL'INTERNO DEL LABORATORIO (Quantità 1)

Quadro elettrico di servizio con sezionatore di linea, gruppo magnetotermico, differenziale salvavita per regimi impulsivi ed apparecchiature elettroniche. Rilascio certificazione impianto secondo Legge 37/2008

PIANO DETTAGLIATO DI FORMAZIONE DEI DOCENTI

Il piano (obiettivi, tempi, contenuti, metodologie) dovrà essere corredato dal curriculum vitae specifico dei formatori, con la precisazione di rapporti della società con Università, Centri di ricerca o divulgazione scientifica relative alla promozione, alla programmazione e sperimentazione di attività didattiche.



Allegato A – Lotto 5

CAPITOLATO TECNICO

Integrazione ed adeguamento dell'aula multimediale e delle infrastrutture di rete

Codice progetto	Denominazione	Importo del lotto 4 stimato IVA inclusa
B-2.B-FESR01_POR_PUGLIA-2011-415	+ LIM X TUTTI	€ 18.340,00

Non sono ammesse offerte in aumento. Le attrezzature proposte dovranno contenere caratteristiche tecniche pari o migliorative a quelle individuate nei capitolati.

Il presente **Capitolato tecnico** ha per oggetto la fornitura, l'installazione e il collaudo delle seguenti strumentazioni aventi le caratteristiche tecniche di seguito elencate; **ogni eventuale indicazione di marca commerciale deve intendersi come descrittiva di potenzialità e non vincolante per individuare il prodotto da proporre.**

L.I.M. (Quantità 4)

lavagna interattiva MULTItouch screen, con supporto a muro
proiettore ad ottica ultra corta
2 casse acustiche con supporto
almeno due penne

MOBILETTO DI SICUREZZA PER NOTEBOOK (Quantità 4)

PORTATILE - NOTEBOOK (Quantità 3)

Intel Core i7-2630QM 2.00Ghz, DDR 4GB, HD 500GB, 15.6' LED HD 1366x768 16:9,
Masterizzatore BD, scheda video da 1GB dedicata, Wi-Fi N, GLan, Bluetooth, Web, 4p USB
(2p Usb 3.0), Hdmi, Windows 7 Home Premium 64bit



Allegato B

DISCIPLINARE DI GARA

PREMESSA

Le specifiche tecniche minimali sono riportate nel capitolato tecnico (allegato A -Lotti 1, 2,3, 4, 5- al Bando).

Non sono ammesse offerte in aumento. le attrezzature proposte dovranno contenere caratteristiche tecniche pari o migliorative a quelle individuate nei capitolati

La procedura adottata è quella aperta di cui all'art. 124 del d.lgs n. 163/06 con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa di cui all'art. 83 del d.lgs. n.163/06.

SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA

Sono ammessi alla gara gli operatori economici di cui all'art. 34 comma 1 del d.lgs. 163/06 in possesso dei requisiti legge, direttamente invitati a partecipare o autonomamente propostisi ai sensi del presente bando.

I concorrenti devono avere la capacità generale a contrarre con la pubblica amministrazione ai sensi dell'art. 38, comma 1, del decreto legislativo n. 163/06.

È fatto divieto ai concorrenti di partecipare alla gara in più di un'associazione temporanea o consorzio, ovvero di partecipare alla gara anche in forma individuale qualora abbiano partecipato alla gara medesima in associazione o consorzio.

È vietata altresì la partecipazione alla medesima gara del consorzio stabile, quando concorre in proprio, e delle singole consorziate.

MODALITÀ' DI PARTECIPAZIONE

Per partecipare alla gara i concorrenti dovranno far pervenire, a loro esclusivo rischio e cura, **entro 15 (quindici) giorni dalla pubblicazione (30.9.2011) sul sito web dell'Istituto** <http://www.liceoartisticopascali.it>

Le offerte devono pervenire effettivamente e fisicamente entro le ore 12,00 di sabato 15 ottobre 2011 (pena esclusione dalla gara) in un plico sigillato e controfirmato sui lembi di chiusura indirizzato a

Liceo Artistico – Istituto d'arte "Pino Pascali"

Corso Vittorio Veneto, 14 70123 BARI

riportante, oltre all'intestazione della Azienda offerente, la seguente dicitura:

OFFERTA GARA FESR A1 LOTTO N. (indicare il lotto a cui si intende partecipare)

Il recapito dei plichi rimane a esclusivo rischio del mittente, restando esclusa qualsivoglia responsabilità dell'Amministrazione scolastica ove, per disguidi postali o di altra natura, ovvero per qualsiasi motivo, l'offerta non pervenga entro il previsto termine perentorio di scadenza all'indirizzo di destinazione.



Non saranno in alcun caso prese in considerazione le offerte pervenute oltre il suddetto termine perentorio di scadenza, anche indipendentemente dalla volontà del candidato e anche se spedite prima del termine medesimo; ciò vale anche per i plichi inviati a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, non rilevando la data di spedizione risultante dal timbro postale dell'agenzia accettante. **Tali plichi non verranno aperti e saranno considerati come non consegnati.**

All'interno del plico dovranno essere inserite, a pena di esclusione della gara, tre distinte buste chiuse, contrassegnate rispettivamente, oltre che dall'intestazione dell'Azienda offerente, dalle seguenti diciture:

- busta A "DOCUMENTAZIONE"

- busta B "OFFERTA TECNICA"

- busta C "OFFERTA ECONOMICA"

Contenuto busta A "DOCUMENTAZIONE"

1. Fotocopia del documento di riconoscimento del legale rappresentante dell'Azienda;
2. Dichiarazione sostitutiva **allegata** al presente disciplinare resa, ai sensi del D.P.R. 445 del 28/12/2000, dal legale rappresentante dell'Azienda.

Contenuto busta B "OFFERTA TECNICA" – DISTINTA PER LOTTO

- Illustrazione tecnica dettagliata delle singole apparecchiature;
- Condizioni di garanzia e dei servizi di assistenza;
- Qualificazione del personale impiegato nei servizi di assistenza e manutenzione;
- Quant'altro ritenuto utile dalla Ditta partecipante.
- **Per i 5 lotti attestazione, rilasciata dal Dirigente scolastico, di avvenuto sopralluogo agli ambienti e alle attrezzature esistenti in cui vanno installati tutti i materiali acquistati.**

Contenuto busta C "OFFERTA ECONOMICA" – DISTINTA PER LOTTO

- Offerta economica firmata dal legale rappresentante dell'Azienda (i prezzi indicati devono essere unitari e comprensivi di IVA, trasporto, carico, scarico, montaggio ecc. Si precisa che tutte le apparecchiature dovranno essere installate nell'Istituto al 1° piano o 2° o 3° con 2 rampe di scale tra un piano e l'altro).

AVVERTENZE VARIE

La mancata o la irregolare o l'incompleta presentazione delle dichiarazioni e/o documentazione richiesta dal presente disciplinare sarà causa di **esclusione** dalla gara.

In ordine alla veridicità delle dichiarazioni rese nonché al fine di accertare il rispetto delle condizioni di partecipazione alla gara, l'Amministrazione scolastica potrà procedere a verifiche.



CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

Si precisa che, per delibera n. 17/2 del Consiglio di istituto, assunta il 24.6.2009, la partecipazione alla gara per i Lotti 1, 2, 3 è limitata a ditte con sede in provincia di Bari, nel raggio di 30 km dalla città.

L'esperimento di gara verrà effettuato mediante procedura ex art. 55 d. lgs. 163/06 e si aggiudicherà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa di cui all'art. 83 d. lgs. 163/06.

Le offerte ammesse saranno vagliate dalla commissione tecnica nominata dal Dirigente scolastico che andrà a formare una graduatoria in base agli elementi di valutazione come di seguito elencati.

Stabilito a **100** il punteggio massimo da attribuire si attueranno le seguenti segmentazioni:

COSTO (MAX 50 PUNTI)

Verrà assegnato un punteggio fino ad un massimo di 50 punti calcolato mediante l'applicazione della seguente formula : $(\text{prezzo più basso} / \text{prezzo offerto}) \times 50$.

FATTORI QUALITATIVI E TECNICI (MAX 50 punti)

Ai fattori qualitativi e tecnici verrà assegnato il punteggio in base ai seguenti elementi:

Qualità tecnica delle attrezzature proposte con particolare riferimento alle prestazioni, alle caratteristiche funzionali, di configurabilità ed espandibilità.

- Qualità tecnica delle attrezzature proposte facendo riferimento ai requisiti minimi indicati nell'allegato A **(punti 25)**
- Attestazione, rilasciata dal Dirigente scolastico, di **avvenuto sopralluogo** agli ambienti e alle attrezzature esistenti in cui vanno installati tutti i materiali acquistati **(punti 5)**
- Espandibilità e integrazione tecnologica delle apparecchiature **(punti 5)**.
- Migliorie apportate alla configurazione minima richiesta **(punti 5)**.
- Eventuali miglioramenti delle condizioni di garanzia e in considerazione della presenza di servizi di assistenza con sede nella Provincia di Bari, verrà assegnato un punteggio fino ad un massimo di **5 punti**.
- Qualificazione del personale impiegato nei servizi di assistenza e manutenzione. Verrà assegnato un punteggio fino ad un massimo di **5 punti**.

Si ricorda che **ogni eventuale indicazione di marca commerciale deve intendersi come descrittiva di potenzialità e non vincolante per individuare il prodotto da proporre.**

La fornitura sarà aggiudicata all'impresa che avrà ottenuto il punteggio complessivamente più elevato dato dalla somma dei punteggi ottenuti nella valutazione dell'offerta tecnica e nell'offerta economica.

A parità di punteggio complessivo, sarà preferita l'impresa che avrà ottenuto il maggiore punteggio nella valutazione dell'offerta tecnica e, in caso di ulteriore parità, si procederà con estrazione a sorte.



In caso di offerte anormalmente basse, ai sensi dell'art. 86 D.lgs n. 163/06, si procederà alla verifica dell'anomalia.

Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, purché soddisfi le esigenze dell'Amministrazione scolastica (art.69 regolamento di contabilità di Stato).

MODALITÀ DI APERTURA DELLE OFFERTE

Le offerte saranno aperte in seduta pubblica da tenersi nell'ufficio del Dirigente il giorno 15 ottobre 2011 alle ore 12,30. Sono ammessi ad assistere i legali rappresentanti delle imprese concorrenti ovvero soggetti muniti di specifica delega.

VALIDITÀ TEMPORALE DELL'OFFERTA

L'offerente è vincolato alla propria offerta per un periodo minimo di giorni 60 dalla scadenza fissata per la ricezione dell'offerta.

ATTIVITÀ SUCCESSIVA ALL'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA DI GARA

I documenti e i certificati presentati dalle imprese non verranno restituiti.

Il verbale di aggiudicazione redatto dalla commissione di gara non fa luogo di contratto.

Nelle more di stipulazione del contratto, all'esecuzione della fornitura si darà inizio con il verbale di consegna.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di non aggiudicare l'appalto, dandone la dovuta motivazione, ove venga meno l'interesse pubblico alla realizzazione del contratto, oppure ove nessuna delle offerte risulti idonea rispetto all'esigenze della stessa Amministrazione.

DISPOSIZIONI CONCLUSIVE

Responsabile unico del procedimento è il Dirigente scolastico, prof.ssa Prudenza Maffei.

PRIVACY

I dati raccolti saranno trattati ai fini dello svolgimento delle attività istituzionali del Liceo Artistico – Istituto d'arte "Pino Pascali" di Bari, nell'osservanza delle norme in materia di appalti pubblici e saranno archiviati in locali dell'Ente, conformemente a quanto disposto dal D.Lgs. n.196/03. I dati saranno trattati con mezzi informatici e non. Il conferimento dei dati è obbligatorio per partecipare alla gara. Tali dati saranno comunicati e/o diffusi solo in esecuzione di precise disposizioni normative. Il titolare del trattamento dei dati conferiti è il dirigente scolastico del Liceo Artistico – Istituto d'arte "Pino Pascali" di Bari.

LIQUIDAZIONE DELLA FORNITURA E SALDO

La fornitura sarà liquidata dopo il collaudo di ogni lotto sulla base delle scansioni dell'effettivo accreditamento dei fondi da parte del Ministero della Pubblica Istruzione Università e Ricerca e previa verifica di quanto contenuto nel D.M. 40/2008 nonché previa verifica di regolarità contributiva del D.U.R.C. richiesto direttamente dall'Istituto Scolastico.

