



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Bando 5685 – 20/04/2011 (FESR) Circolare straordinaria POR
Codice Progetto : A-2-FESR06 POR CAMPANIA-2011-155
Laboratorio di ESTIMO PER LO STUDIO DELL'USO DEL SUOLO E DEL
TERRITORIO
Lotto CIG : 378106056 – CUP : H53D11000260006



Istituto Tecnico per Geometri
"R. Di Palo"

Via R. Mauri, 69 - 84100 - Salerno - Tel. 089338728 Fax 089332720
 Distretto n. 50 – Autonomia 14 S Codice SATL02000C – C.F. 95026730655
 @-mail: info@itgdipalo.it web site : www.itgdipalo.it

Prot. n. 3300C12 del 12.12.2011

OGGETTO: 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. Autorizzazione dei progetti e impegno di spesa.

Fondi Strutturali Europei 2007/2013 -PON " Ambienti per l'apprendimento" finanziato con il Fondo Sociale di Sviluppo Regionale –POR FESR Campania – Annualità 2011

BANDO DI GARA per realizzazione dell' Azione: A 2 Dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del secondo ciclo- Bando 5685 – 20/04/2011 (FESR) Circolare straordinaria POR - Laboratorio di ESTIMO PER LO STUDIO DELL'USO DEL SUOLO E DEL TERRITORIO

ALBO
SITO WEB SCUOLA
ATTI D'UFFICIO PON-FESR

Premesso che

Questa Istituzione scolastica nell'ambito dei Fondi Strutturali Europei 2007/13 - PON-"Ambienti per l'apprendimento" è stata autorizzata, con nota MIUR prot. AOODGAI /10370 del 15/9/2011 , all'avvio delle attività per l'attuazione del progetto PON "Ambienti per l'apprendimento" finanziato con il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale –POR FESR Campania – : A 2 Dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del secondo ciclo- Bando 5685 – 20/04/2011 (FESR) Circolare straordinaria POR, per il quale occorre procedere alla fornitura dei materiali oggetto della presente gara

il Dirigente Scolastico

- **Viste** le disposizioni ed istruzioni ed. 2009 emanate per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2007/2013;
- **Vista** la delibera del Consiglio di Istituto del 24.11.2011 che autorizza ed assume a bilancio il finanziamento assegnato per l'attuazione A 2 Dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del secondo ciclo- Bando 5685 – 20/04/2011 (FESR) Circolare straordinaria POR
- **Viste** le disposizioni vigenti in materia di pubbliche forniture sotto la soglia di rilievo comunitaria e il D. L.vs n. 163/2006 –Codice degli appalti- e Legge Regionale 3/2007;
- **Visto** il D.I.44 /2001 riguardante le "Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";
- **Vista** la delibera del Consiglio di Istituto del 24.11.2011 relativa alla autorizzazione ad effettuare il presente bando;

EMETTE

Il seguente BANDO DI GARA:

1. OGGETTO DELLA FORNITURA

a) Fornitura e installazione, mediante procedura ristretta, nei lotti di seguito indicati e meglio esplicitati nell'Allegato "A", di apparecchiature per la realizzazione di dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del secondo ciclo con le caratteristiche e secondo la disciplina indicata nell'Allegato Capitolato tecnico, comprensiva di installazione, collaudo, addestramento del personale della scuola all'uso e assistenza e manutenzione on site delle apparecchiature suddette per almeno due anni e funzionalità dei prodotti/servizi, presso l'edificio scolastico Istituto Tecnico per Geometri "R. Di Palo" Via R. Mauri, 69 - Salerno.

I pacchetti applicativi di software, laddove previsti, compresi quelli destinati alla protezione e sicurezza di dati, dovranno essere corredati da licenze d'uso e la ditta dovrà fornire gratuitamente gli aggiornamenti per almeno un anno.

b) predisposizione di:



- n. 1 targa in plexiglass delle dimensioni di cm 40X30X0,5 su cui riportare il logo dell'Unione Europea , quello Por Campania FESR e della Regione Campania (logo in intestazione) . Inoltre sulle stesse dovrà essere riportata la dicitura : **"Fondi Strutturali Europei 2007/2013 - PON "Ambienti per l'apprendimento" finanziato con il Fondo Sociale di Sviluppo Europeo POR FESR CAMPANIA -2011 Azione: A 2 Dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del secondo ciclo- Bando 5685 – 20/04/2011 (FESR) Circolare straordinaria POR** -etichette pubblicitarie adesive da collocare su ogni elemento oggetto della fornitura che debbono riportare la dicitura: **Azione: A 2 Dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del secondo ciclo- Bando 5685 – 20/04/2011 (FESR) Circolare straordinaria POR .**

SOPRALLUOGO : le Ditte che intendono presentare offerta per la partecipazione alla licitazione privata possono effettuare un sopralluogo del locale adibito a laboratorio dal 10/12/2011 al 19/12/2011, escluse le domeniche, dalle ore 9,00 alle ore 13,00.

Entro 10 giorni dalla data di completamento di tutta la fornitura e relativa messa in opera , la Scuola provvederà ad effettuare il collaudo per verificare la corrispondenza della stessa ai patti contrattuali effettuato da personale individuato dalla Scuola con l'eventuale presenza di tecnici della Ditta all'uopo incaricati

2. CORRISPETTIVO DELLA GARA

L'importo della fornitura a base d'asta è pari a **euro 28.450,00** i.v.a, oneri previdenziali e assistenziali inclusi comprensivo di variazioni ritenute necessarie e che comunque non superino l'importo iniziale a base d'asta, desunto dal finanziamento assegnato a questo Istituto. Esso è fisso e invariabile. Il corrispettivo di aggiudicazione sarà quello risultante dall'offerta prescelta. Qualsiasi offerta superiore al suddetto importo, relativamente al materiale di cui all'allegato A del capitolato tecnico, non sarà presa in considerazione.

Fanno altresì parte dell'affidamento quali costi aggiuntivi:

- installazione come indicato alla lettera c) - Oggetto della Fornitura- (punto 1) della fornitura;
- predisposizione di targhe ed etichette come indicato alla lettera d) -Oggetto della Fornitura- (punto 1);

3. ENTE APPALTANTE

Istituto Tecnico per Geometri "R. Di Palo" Via R. Mauri, 69 - Salerno. Per motivi di brevità di seguito sarà denominato "Scuola".

4. FORNITURA E INSTALLAZIONE

La fornitura e l'installazione dell'apparecchiatura in oggetto nonché degli impianti connessi dovranno essere effettuati entro il trentesimo giorno dalla data di sottoscrizione del contratto (Vedi punto 11)

5. MODI E TERMINI DI ESECUZIONE

La realizzazione dell'intero appalto deve avvenire nel tempo massimo di 30 giorni naturali, continui e successivi, improrogabili, a partire dalla data della stipula del contratto che dovrà essere sottoscritto entro e non oltre 7 giorni dalla data di comunicazione formale di aggiudicazione della gara. Eventuale consegna del materiale in una o più fasi dovrà risultare da apposito verbale redatto tra il rappresentante della scuola e quello della ditta aggiudicataria. La sottoscrizione del verbale di consegna non lede il diritto della scuola appaltante alla successiva verifica del materiale fornito. Quest'ultima costituisce esclusivamente semplice controllo apparente e non accettazione della fornitura, essendo questa demandata all'approvazione del collaudo.

Le forniture dovranno essere effettuate con l'ordinaria diligenza richiesta per l'adempimento delle obbligazioni, seguendo le prescrizioni dettate dal Documento di Valutazione dei Rischi della Scuola.

La Ditta aggiudicataria, nel caso in cui la durata dei lavori relativi a piccoli adattamenti edilizi sia superiore a due giorni, dovrà presentare una dichiarazione circa la presunta durata dei lavori, con l'indicazione del personale impiegato, e sottoscrivere il DUVRI predisposto dalla Scuola.

Il ritardo nella consegna e/o installazione e nel collaudo imputabile alla Ditta comporterà una penale di € 30,00 per ogni giorno di ritardo rispetto alla scadenza massima prevista.

6. PAGAMENTI

Il pagamento della fornitura sarà effettuato, in base alle percentuali di accreditamento dei fondi, a consegna avvenuta con collaudo favorevole effettuato da personale individuato dalla Scuola con la presenza di tecnici della Ditta all'uopo



incaricati; a seguito, quindi, di chiusura del progetto e di effettiva riscossione dei fondi assegnati, previo accertamento della regolarità nei pagamenti per importi superiori a € 10.000,00 ai sensi dell'art. 48 del DPR 29/9/1973 n. 602.

Nel caso di inadempienze della Ditta che si protraggono oltre 8 giorni il termine assegnato dalla Scuola per porre fine all'adempimento, la Scuola ha la facoltà di dichiarare risolto il contratto.

Se la risoluzione viene dichiarata quando la Scuola sia già in possesso delle apparecchiature e queste non siano ritirate dalla Ditta nel termine assegnato dalla Scuola, quest'ultima è liberata da ogni obbligo di custodia e può depositare le apparecchiature, a spese e rischio della Ditta, in un locale di pubblico deposito o in altro locale idoneo.

7. TERMINE E MODALITA' PER LA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

Gli operatori economici interessati sono invitati a far pervenire la propria offerta, esclusivamente a mezzo raccomandata A/R del servizio postale, ovvero mediante agenzia di recapito autorizzata, corriere autorizzato o a mano, un plico chiuso, incollato e sigillato (incollando sui lembi di chiusura una striscia di carta adesiva recante ai margini timbri o firme) entro le ore **12,00 del giorno 28/12/2011** presso la segreteria della Scuola sita in Salerno alla Via R. Mauri n. 69 -84100 SALERNO. Ai fini dell'accettazione delle offerte, entro il termine sopra indicato, **non farà fede la data del timbro postale**. L'onere del recapito resta ad esclusivo rischio del mittente, fermo restando che farà fede il **timbro di protocollo della Scuola e l'ora della protocollazione**; qualora, per qualsiasi motivo, il plico stesso non dovesse pervenire in tempo utile, la Scuola non assumerà alcuna responsabilità per ritardi nella consegna da parte di qualsivoglia soggetto incaricato dalla ditta della consegna. La presentazione delle offerte deve avvenire per mezzo di un unico plico esterno, incollando sui lembi di chiusura una striscia di carta adesiva recante ai margini timbri o firme, sigillato e controfirmato sui lembi, all'interno del quale devono essere inserite due buste separate, anch'esse incollate, sigillate e controfirmate sui lembi, di cui una –PLICO A -contenente la documentazione amministrativa utile all'ammissione alla gara; l'altra –PLICO B -l'offerta presentata utilizzando esclusivamente l'allegato A che andrà corredato da materiale illustrativo ed eventualmente da schede tecniche e di conformità dei prodotti offerti.

Sul plico esterno, oltre all'indirizzo della scuola : Istituto Tecnico per Geometri "R. Di Palo" Via R. Mauri,69 - SALERNO, dovrà apporsi la scritta : "**Bando di gara PON 2007/2013 –POR FESR Campania Azione: : A 2 Dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del secondo ciclo , Bando 5685 – 20/04/2011 (FESR) Circolare straordinaria POR "**"; sui plichi interni le diciture:

Plico A " **Documentazione Amministrativa**"

Plico B " **Offerta Economica** "

Alla gara possono partecipare Società e raggruppamenti di imprese. Nel caso di Ditte o di Società raggruppate, l'offerta congiunta deve essere sottoscritta da tutte le Ditte o Società costituenti il raggruppamento e deve specificare le parti della fornitura che saranno eseguite dalle singole Ditte o Società, e contenere l'impegno che, in caso di aggiudicazione della gara, le stesse Ditte o Società si conformeranno alla disciplina dettata dall'art.10 del D. Lgs. 358 del 24.7.1992 e successive modifiche e integrazioni.

Il documento deve contenere l'indicazione del luogo e della data di nascita del legale rappresentante della/e Ditta/e o Società concorrenti.

La firma del legale rappresentante della Ditta offerente, da apporre per esteso sui documenti e sull'offerta proposta, deve essere leggibile.

La Scuola si riserva di verificare, in ogni tempo, la rispondenza delle dichiarazioni e delle certificazioni prodotte. Nessun compenso e rimborso è dovuto alle Ditte offerenti per presentazione di documenti, per la predisposizione dell'offerta e di quant'altro ritenuto utile ai fini della migliore valutazione dell'offerta. Sarà causa di esclusione qualunque difformità in ordine alle modalità e alla tempestività del recapito, alla incollatura e sigillatura e alla firma sui lembi. Una diversa composizione delle dizioni suggerite, che non consenta di individuare il contenuto dei plichi interni prima dell'apertura, o l'individuazione delle finalità alle quali obbedisce il plico esterno è causa altresì di esclusione.

Non sono ammesse offerte che recano correzioni non espressamente confermate e sottoscritte.

Ove la Ditta, nel termine stabilito per l'invito per la stipulazione del contratto, non si sia presentata, la Scuola avrà la facoltà di ritenere come non avvenuta l'aggiudicazione e procedere all'applicazione delle sanzioni previste dalle norme vigenti. In tal caso la Scuola procederà ad aggiudicare l'affidamento dell'appalto alla Ditta che segue in graduatoria.

E' vietato in modo assoluto cedere o subappaltare la fornitura.

Ai sensi dell'art. 22 del D.L.n. 76 del 13.3.1991 il contratto non può essere ceduto a pena di nullità.

8. REQUISITI DELL'OFFERTA

L'offerta dovrà avere una validità di 90 giorni a decorrere dal termine di scadenza della presentazione delle offerte oggetto del presente bando e dovrà riguardare solo ed esclusivamente le apparecchiature indicate nell'allegato A (Capitolato



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



**Bando 5685 – 20/04/2011 (FESR) Circolare straordinaria POR
Codice Progetto : A-2-FESR06 POR CAMPANIA-2011-155
Laboratorio di ESTIMO PER LO STUDIO DELL'USO DEL SUOLO E DEL
TERRITORIO
Lotto CIG : 378106056 – CUP : H53D11000260006**

Tecnico), fornendo per ciascuna di esse, marca, modello/tipo e specifiche tecniche indicate in depliant illustrativi e/o in schede tecniche, possibilmente da allegare, e di conformità oltre ai costi aggiuntivi di installazione, pubblicità.

Il periodo di garanzia richiesto per la totalità delle apparecchiature offerte non potrà essere inferiore a 24 (ventiquattro) mesi, con totale sostituzione del prodotto guasto o difettoso, con uno di pari o superiori caratteristiche tecniche.

La scuola si impegna ad informare tempestivamente la ditta aggiudicataria degli inconvenienti che via via si dovessero verificare. La ditta aggiudicataria della gara dovrà garantire l'effettuazione degli eventuali interventi di manutenzione che si ritenessero necessari entro e non oltre 36 ore successive dalla chiamata.

In presenza di discordanza tra il prezzo indicato in cifre e quello in lettere è ritenuto valido il prezzo più vantaggioso per la Scuola.

Tutti i prodotti dell'offerta dovranno essere nuovi di fabbrica ed in produzione al momento della fornitura. Tutte le apparecchiature dovranno avere il marchio CE ed essere conformi alle norme tecniche nazionali e comunitarie vigenti.

Le apparecchiature elettriche/elettroniche proposte devono essere corredate alla consegna, delle rispettive Dichiarazioni di Conformità inerenti al dir.108/2004/CE d.Lgs. 194/07 (ex DL 476 del 04.12.1992 e dir.89/336/CEE) Conformità CE (compatibilità elettromagnetica).

9. AGGIUDICAZIONE DELLA GARA

In conformità alle previsioni dell'art.16, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n.358/24.7.1992 si procederà all'aggiudicazione in favore dell'offerta **economicamente più vantaggiosa** in relazione al rapporto **prezzo/qualità nel rispetto dei criteri sottoindicati**.

Ciascuna offerta sarà inclusa nella graduatoria in base ad un punteggio risultante dalla somma dei punteggi riferiti ai seguenti criteri di aggiudicazione:

POSTO DITTA Parametro	1 ^ Valore Massimo	2 ^	3 ^	4 ^	5 ^
<u>Prezzo più basso</u>	35/100	33/100	31/100	29/100	27/100
<u>Qualità e caratteristiche Tecniche</u>	40/100	30/100	20/100	15/100	10/100
<u>Formazione e assistenza</u>	10/100	05/100	0/100	0/100	0/100
<u>Elementi migliorativi</u>	15/100	10/100	0/100	0/100	0/100

Prezzo più basso

Si assegnano 35 punti alla ditta che, rispettando pienamente il capitolato tecnico, propone il prezzo più basso. Alla seconda offerta verranno assegnati 33 punti, alla terza 31, alla quarta 29 ed alla quinta 27. Dalla sesta in poi verranno assegnati 0 punti

Qualità e caratteristiche Tecniche

Le referenze specifiche sono costituite dalle caratteristiche specifiche delle strumentazioni proposte.

Formazione e assistenza

La durata dell'assistenza obbligatoria per legge su tutti i prodotti fino a 24 mesi non costituisce punteggio, qualsiasi offerta in termini di assistenza e formazione superiore a ciò costituisce attribuzione di punteggio aggiuntivo in funzione della rapidità (assistenza) e della quantità (formazione) del servizio offerto.

Elementi migliorativi

Caratteristica migliorativa della strumentazione offerta rispetto a quanto previsto in capitolato.

Saranno assegnati gli stessi punteggi alle ditte che presentano valori uguali per lo stesso parametro.

L'aggiudicazione della fornitura avverrà anche in presenza di una sola offerta ritenuta valida.



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Bando 5685 – 20/04/2011 (FESR) Circolare straordinaria POR
Codice Progetto : A-2-FESR06 POR CAMPANIA-2011-155
Laboratorio di ESTIMO PER LO STUDIO DELL'USO DEL SUOLO E DEL
TERRITORIO
Lotto CIG : 378106056 – CUP : H53D11000260006

In caso di offerta tecnica uguale conseguita da due o più Ditte, si procederà all'aggiudicazione a norma di legge (sorteggio), in contraddittorio, previo invito, con i rappresentanti e/o delegati delle ditte coinvolte se presenti.

Dell'avvenuta aggiudicazione verrà data comunicazione all'aggiudicatario ed al concorrente che segue nella graduatoria entro il termine di 3 giorni dalla data di conclusione della comparazione delle offerte pervenute nei termini.

Il concorrente è vincolato all'offerta dal momento della presentazione. Il vincolo contrattuale si determinerà per la Scuola con l'invito alla firma del contratto.

Qualora non intervenga tale invito, l'aggiudicatario non avrà diritto a richieste od azioni per risarcimento di danni o per compensi in genere.

10. PLICO A - DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

La documentazione amministrativa contenuta nel plico A del precedente punto 7), è costituita da:

- 1) Certificato di Iscrizione alla CCIAA non anteriore a tre mesi, comprovante l'esercizio di attività analoghe all'oggetto della fornitura.
- 2) Allegato 1 (Istanza di partecipazione);
- 3) Capacità tecnica: dichiarazione firmata dal Legale rappresentante della Ditta concernente il fatturato relativo alle forniture realizzate negli enti di istruzione e formazione negli ultimi esercizi finanziari;
- 4) Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC) rilasciato ai sensi dell'art.7 comma 1 del D.M.24/10/2007, attestante che l'Impresa è in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali ed assistenziali a favore dei propri dipendenti;
- 5) dalle dichiarazioni personali allegare al presente Bando (allegato 1A), **da rendere esclusivamente servendosi dello stesso allegato**, con avvertenza che in ogni caso esse vanno prodotte in carta libera e nelle forme di cui alla Legge n° 15/4.1.1968:
- Dichiarazione sostitutiva cumulativa sottoscritta dal legale rappresentante relativa ai seguenti requisiti sull'assenza di clausole di esclusione di cui agli allegati sopra richiamati e di seguito indicati nonché alle dichiarazioni riportate nelle lettere c) e d) seguenti

a) Allegato 1A:

- di aver esaminato il bando di gara e gli allegati relativi alla fornitura di beni e servizi per la realizzazione del POR FESR CAMPANIA-2011 autorizzati con nota M.I.U.R. - D.G.A.I. prot. n. AOODGAI/10370 del 15/9/2011;
- di essere a conoscenza dei requisiti, dei modi e tempi di partecipazione alla gara, dettagliatamente descritti nel bando e nei relativi allegati succitati;
- di ritenere la fornitura delle apparecchiature, oggetto del bando di gara, realizzabile;
- di aver preso conoscenza di tutte le circostanze, generali e particolari, e delle condizioni contrattuali che possono influire sulla determinazione del prezzo operato e sull'esecuzione della fornitura;
- di ritenere, l'importo posto a base di gara nel suo complesso remunerativo e tale da consentire la propria offerta;
- di avere fornito, negli ultimi tre anni, _____ licenze software o attrezzature della medesima tipologia di quelle richieste dal seguente bando;
- di essere regolarmente iscritto al registro delle imprese presso la Camera di Commercio di _____ con il numero _____ dal _____ per attività di _____
- di non avere in corso procedimenti pendenti per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 3 della legge 27/12/1956 n. 1423, o di una delle cause ostative di cui all'art. 10 della legge 31-5-1965 n. 575;
- di non aver commesso violazioni, definitivamente accertate, attinenti l'osservanza delle norme poste a tutela della prevenzione della salute e della sicurezza sui luoghi di lavoro;
- di non avere a proprio carico pronuncia di sentenza di condanna passata in giudicato, ovvero di applicazione della pena su richiesta, ex art. 444 CPP, per reati che incidono sulla affidabilità morale e professionale o per delitti finanziari;
- di essere in regola con gli obblighi di cui all'art. 17 della L 68/1999, di aver adempiuto agli obblighi assicurativi e contributivi e di applicare il corrispondente contratto collettivo nazionale di lavoro ai propri dipendenti;



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Bando 5685 – 20/04/2011 (FESR) Circolare straordinaria POR
Codice Progetto : A-2-FESR06 POR CAMPANIA-2011-155
Laboratorio di ESTIMO PER LO STUDIO DELL'USO DEL SUOLO E DEL
TERRITORIO
Lotto CIG : 378106056 – CUP : H53D11000260006

- che non sussistono rapporti di controllo determinati ai sensi dell'art. 2359 del CC con altre imprese concorrenti alla gara di cui trattasi e di non partecipare alla gara in più di una associazione temporanea o consorzio ovvero di non partecipare alla gara anche in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara medesima in associazione o consorzio;
- di non trovarsi in nessuna delle situazioni che possono causare esclusione dalle gare di appalto, ex D. Lgs. 358/92 e successive modifiche e integrazioni;
- di possedere un centro di assistenza ubicato a _____ via _____;
- di assumere l'impegno a rispettare e far rispettare, nell'esecuzione della fornitura di beni e servizi oggetto dell'invito succitato, le scadenze indicate nel bando e tutte le norme in materia di sicurezza e prevenzione degli infortuni, previste e richiamate dal D. Lgs n. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni;
- che, a seguito di aggiudicazione della gara, presenterà tutta la documentazione relativa a quanto autocertificato.

c) Dichiarazione di iscrizione nel registro prefettizio

Le Società cooperative e loro consorzi dovranno dichiarare la propria regolare iscrizione nell'apposito registro presso la Prefettura o nello schedario generale della Cooperazione presso il Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale.

d) Documenti occorrenti per le imprese riunite

Dichiarazione sottoscritta da tutti i componenti del costituendo raggruppamento con l'impegno alla costituzione in caso di aggiudicazione.

Per ciascuna delle Ditte o Società costituenti il raggruppamento dovrà essere presentata la documentazione di cui al presente punto 10.

Il concorrente partecipante a titolo di Ditta o Società singola o quale consorziata o in associazione temporanea, non può far parte di altri consorzi o raggruppamento, pena l'esclusione di tutte le Ditte o Società interessate.

La mancata presentazione della documentazione sopra riportata è causa di esclusione dalla gara.

11. PLICO b - OFFERTA ECONOMICA

La documentazione dell'offerta economica contenuta nel plico B del precedente punto 7), è costituita da:

- 1) istanza di partecipazione (Allegato 1);
- 2) Capitolato Tecnico con allegato A;
- 3) Proposta progettuale contenente i seguenti capitoli:
 - Qualità e caratteristiche tecniche dei prodotti forniti
 - Tipologia di formazione offerta
 - Tipologia di assistenza offerta
 - Proposte migliorative
- 4) offerta economica (Allegato 2)

La mancata presentazione della documentazione sopra riportata è causa di esclusione dalla gara.

Qualità dei materiali : Il materiale della fornitura deve essere di primaria marca nazionale o internazionale e conforme alle specifiche tecniche minime descritte nel presente capitolato. Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche diverse da quelle previste.

Tutte le apparecchiature devono possedere almeno una delle seguenti certificazioni :

- Certificazione EN55022 con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura o sul materiale. E' ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente.
- Certificazione ISO 9001:2000

12.- STIPULAZIONE DEL CONTRATTO

Il nominativo della Ditta aggiudicataria verrà affisso all'albo della scuola e sul sito web della stessa. La Scuola comunicherà alla Ditta, una volta espletata la gara, l'avvenuta aggiudicazione della fornitura e la data in cui si provvederà alla stipula del contratto.



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Bando 5685 – 20/04/2011 (FESR) Circolare straordinaria POR
Codice Progetto : A-2-FESR06 POR CAMPANIA-2011-155
Laboratorio di ESTIMO PER LO STUDIO DELL'USO DEL SUOLO E DEL
TERRITORIO
Lotto CIG : 378106056 – CUP : H53D11000260006

A tal fine l'impresa si assume ogni onere e responsabilità in merito agli infortuni sul lavoro relativamente agli addetti alle operazioni di consegna e di installazione delle attrezzature presso la Scuola.
Ove la Ditta aggiudicataria non dovesse presentarsi per la stipulazione del contratto sarà considerata decaduta dall'aggiudicazione e la Scuola, in tal caso, potrà affidare la gara al secondo classificato e così di seguito.

13.- INVARIABILITA' DEL CORRISPETTIVO.

Il corrispettivo derivante dall'aggiudicazione sarà fisso e invariabile. E' esclusa qualunque revisione di esso per tutta la durata di esecuzione del contratto.

Sono fatte salve le variazioni derivanti da addizioni, riduzioni o varianti che dovessero essere richieste dalla Scuola.

14.- ONERI ED OBBLIGHI A CARICO DELL'AGGIUDICATARIO

Sono a carico dell'aggiudicatario le spese di contratto, di bollo e di registro, nessuna esclusa od eccettuata, nonché gli oneri e spese indicati nel Capitolato di oneri.

La Ditta aggiudicataria al termine della fornitura si impegna a consegnare alla Scuola:

- I manuali, in originale e in italiano, per l'uso delle attrezzature fornite;
- Tutto il software fornito su supporto digitale.

La Ditta aggiudicataria si impegna alla fornitura ed installazione di :

- - n. 1 targa in plexiglass delle dimensioni di cm 40X30X0,5 su cui riportare il logo dell'Unione Europea, quello Por Campania FESR e della Regione Campania (logo in intestazione). Inoltre sulle stesse dovrà essere riportata la dicitura :
"Fondi Strutturali Europei 2007/2013 - PON "Ambienti per l'apprendimento" finanziato con il Fondo Sociale di Sviluppo Europeo POR FESR CAMPANIA -2011 Azione: : A 2 Dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del secondo ciclo - Bando 5685 – 20/04/2011 (FESR) Circolare straordinaria POR, codice progetto : A-2-FESR06 POR CAMPANIA-2011-155
- etichette pubblicitarie adesive da collocare su ogni elemento oggetto della fornitura che debbono riportare la dicitura: " PON " Ambienti per l'Apprendimento" POR FESR CAMPANIA 2011- Obiettivo Azione: : A 2 Dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del secondo ciclo - Bando 5685 – 20/04/2011 (FESR) Circolare straordinaria POR

15. RISPONDEZZA ALLE NORMATIVE

L'appalto è soggetto alla piena osservanza di tutte le norme di leggi, decreti e regolamenti vigenti o che siano emanati in corso d'opera per appalti e forniture analoghe.

In particolare, tutte le apparecchiature oggetto della fornitura e gli impianti dovranno essere conformi alla normativa vigente in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro e di sanità (D.Lgs.n.81/08 e n. 494/96 con le norme relative alla sicurezza e affidabilità degli impianti e legge n. 46/90 e loro m. e i.).

16. BREVETTI INDUSTRIALI E D'AUTORE

La ditta aggiudicataria assume ogni responsabilità per l'uso di dispositivi o per l'adozione di soluzioni tecniche o di altra natura che violino brevetti per invenzioni, modelli industriali, marchi e diritti d'autore.

La ditta aggiudicataria, di conseguenza, assume a proprio carico tutti gli oneri derivanti da eventuali azioni di contraffazione che dovessero essere esperite nei confronti della Scuola in relazione alle apparecchiature ed ai programmi forniti in relazione al loro uso; pertanto deve tenere indenne la Scuola delle spese eventualmente sostenute per la difesa in giudizio, nonché delle spese e dei danni a cui venga condannato con sentenza passata in giudicato.

La Scuola assume l'obbligo di informare la Ditta aggiudicataria per iscritto, immediatamente, e con mezzi idonei, del verificarsi di azioni del genere.

Ove da sentenza passata in giudicato risulti che le apparecchiature od i programmi forniti presentino elementi tali da comportare violazione di brevetti o di diritti di proprietà intellettuale e, conseguentemente, il loro uso venga vietato o divenga comunque impossibile, la Scuola ha la facoltà di richiedere alla Ditta aggiudicataria, accollandole ogni onere:

- di ottenere dal titolare del brevetto o del diritto di proprietà intellettuale il consenso alla continuazione dell'uso, da parte della Scuola, delle apparecchiature e dei programmi ai quali il diritto di esclusiva accertato dal giudice si riferisce;
- oppure:



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Bando 5685 – 20/04/2011 (FESR) Circolare straordinaria POR
Codice Progetto : A-2-FESR06 POR CAMPANIA-2011-155
Laboratorio di ESTIMO PER LO STUDIO DELL'USO DEL SUOLO E DEL
TERRITORIO
Lotto CIG : 378106056 – CUP : H53D11000260006

- di modificare o sostituire le apparecchiature od i programmi in modo che la violazione abbia termine;
- oppure:
- di ritirare le apparecchiature od i programmi contro riduzione delle somme versate, tenendo conto dell'uso;
- oppure:
- di risarcire tutti i danni che la Scuola abbia patito a seguito della violazione.

La facoltà di cui ai precedenti commi, a giudizio della Scuola, può essere anche esercitata non appena promossa l'azione di contraffazione, ovvero quando questa, sentita la Ditta aggiudicataria, diventi ragionevolmente paventabile.

17 – COLLAUDO

Il collaudo sarà effettuato da un esperto collaudatore designato dalla Scuola ai sensi dell'art. 24 del DPCM n.452 del 6.8.1997 in contraddittorio in presenza di incaricati della Ditta che dovranno controfirmare il relativo processo verbale, entro 5 giorni dalla data di completamento di tutta la fornitura e relativa messa in opera. Il collaudo deve accertare che tutti i beni consegnati presentino i requisiti richiesti e siano perfettamente funzionanti. La Ditta aggiudicataria acquisirà il diritto al pagamento del relativo saldo dopo l'effettuazione del collaudo con esito positivo risultante dalla certificazione di regolare esecuzione.

In caso di non superamento anche parziale del collaudo la Ditta dovrà provvedere ad effettuare i lavori necessari e/o a fornire quanto necessario al superamento del collaudo.

18 - PENALITA'

In caso di ritardo o di riscontrata irregolarità nella fornitura, sempre che ciò, - a giudizio insindacabile della Scuola - non costituisca motivo di risoluzione del contratto per inadempimento in danno della Ditta aggiudicataria, saranno comminate le seguenti penali:

a) Ritardo nella consegna, installazione e messa in funzione:

La fornitura, l'installazione e la messa in funzione dovranno essere effettuati entro il termine stabilito al punto n. 4 del presente bando. Nel caso di ritardata consegna, installazione o messa in funzione, anche parziale, non imputabile a cause di forza maggiore, alla ditta aggiudicataria verrà comminata una penale pecuniaria giornaliera di € 30,00.

b) Carenze qualitative e mancato rispetto delle caratteristiche.

Qualora, in sede di collaudo tecnico amministrativo finale, venga accertato che la fornitura in tutto od in parte risulta difforme dai patti contrattuali, e le difformità possano essere lasciate sussistere senza inconvenienti, la Scuola richiederà l'adeguamento della fornitura ai patti contrattuali.

19 -RISCHI E TRASFERIMENTO DI PROPRIETA'

Sono a carico della Ditta aggiudicataria i rischi di perdite e danni alle apparecchiature ed ai programmi durante il trasporto fino alla consegna nel locale appositamente destinato ed individuato in sede di sopralluogo della Scuola.

Sono, altresì, a carico della Ditta aggiudicataria gli oneri di trasporto delle attrezzature, di imballo, e di recupero e trasporto a rifiuto degli imballi stessi una volta che sia stata effettuata l'installazione.

20 - GARANZIE DELLE APPARECCHIATURE

Le apparecchiature ed i programmi forniti debbono essere privi di difetti dovuti a progettazione o errata esecuzione, a vizi dei materiali impiegati, e debbono possedere tutti i requisiti indicati dalla Ditta aggiudicataria nella documentazione fornita.

L'impresa assume l'obbligo di fornire apparecchiature nuove di fabbrica e la garanzia deve risultare da specifica dichiarazione.

Dalla data del certificato di collaudo con esito favorevole, e per la durata della garanzia dell'intera fornitura indicata nell'offerta e comunque non inferiore a due anni, l'aggiudicatario assume l'obbligo di mantenere o riportare, senza alcun addebito, le apparecchiature od i programmi forniti in condizioni di regolare funzionamento se tale malfunzionamento fosse dovuto a difetti del prodotto fornito.

21 - ALTRE NORME

La ditta aggiudicataria risponde direttamente dei danni alle persone od alle cose, provocati anche nell'esecuzione della fornitura, restando a suo esclusivo carico qualsiasi risarcimento. Essa è, perciò, tenuta ad osservare tutte le disposizioni vigenti in materia di prevenzione infortuni sul lavoro.

La partecipazione all'appalto comporta la piena ed incondizionata accettazione di tutte le clausole e condizioni previste dalle disposizioni contenute nel presente capitolato.



Unione Europea
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Bando 5685 – 20/04/2011 (FESR) Circolare straordinaria POR
Codice Progetto : A-2-FESR06 POR CAMPANIA-2011-155
Laboratorio di ESTIMO PER LO STUDIO DELL'USO DEL SUOLO E DEL
TERRITORIO
Lotto CIG : 378106056 – CUP : H53D11000260006

22 - INFORMATIVA AI SENSI DEL D.Lgs 196/03

L'Istituzione Scolastica informa che i dati forniti dai concorrenti per le finalità connesse alla presente gara e per l'eventuale successiva stipula del contratto, saranno trattati dalla Scuola in conformità alle disposizioni del D.lgs. 196/03 e saranno comunicati a terzi solo per motivi inerenti la stipula e la gestione del contratto.

23 - RISERVATEZZA

Il fornitore si impegna a non divulgare le informazioni di cui verrà a conoscenza durante la realizzazione del progetto, anche dopo la cessazione di ogni attività, salvo preventiva autorizzazione scritta da parte della Scuola.

24 - ONERI A CARICO DELLA SCUOLA

La Scuola si impegna a rendere disponibili i locali per l'installazione delle componenti oggetto della fornitura e lo stoccaggio dei materiali.

25 – CONTROVERSIE

In caso di controversie sarà competente il Foro di Salerno e le spese di registrazione dell'atto in caso di uso sono a carico del proponente.

26 - AVVERTENZE

La partecipazione alla gara comporta la piena ed incondizionata accettazione di tutte le norme e condizioni sopra espresse o richiamate.

La Scuola si riserva la facoltà insindacabile di non dar luogo alla gara o di prorogarne la data, senza che i concorrenti possano accampare alcuna pretesa al riguardo.

27 - RINVIO AD ALTRE NORME

Per quanto non previsto si applicano le disposizioni in materia, contenute nella normativa vigente e, in particolare, nella legge sulla Contabilità Generale dello Stato e nei codici civile e di procedura civile.

28 – RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Responsabile del procedimento dei progetti di infrastrutture di cui al presente bando è il Direttore sga dott.ssa Consiglia Iaccarino.

Il presente bando è affisso all'Albo della Scuola, inserito sul sito WEB della scuola www.itgdipalo.it e inviato alle ditte invitate a mezzo fax

Allegati da restituire debitamente compilati e sottoscritti

1. istanza di partecipazione (Allegato 1)
2. dichiarazione sostitutiva (Allegato 1A)
3. Capitolato Tecnico (Allegato A)
4. Offerta economica (Allegato 2)

Salerno, lì

Il Dirigente Scolastico
F.to dott.ssa AnnaLaura Giannantonio

BANDO DI GARA per la fornitura di “Laboratorio di Estimo per lo studio dell’uso del suolo e del territorio” **codice progetto : A-2-FESR06 POR CAMPANIA-2011-155**

Capitolato tecnico

Trattasi della fornitura di strumentazione per un Laboratorio di Estimo per lo studio dell’uso del suolo e del territorio comprensiva di assistenza e formazione per l’utilizzo della stessa.

Tutti i software proposti a bordo della Strumentazione e di elaborazione dei dati devono essere in lingua italiana ed essere forniti anche su supporto digitale così da poter essere eventualmente ripristinati.

Tutta la Strumentazione proposta deve essere corredata:

- del marchio “CE”
- di Certificazione di conformità alle specifiche tecniche

La fornitura dovrà essere completa di tutti gli accessori e cassetteria necessari per l’utilizzo della strumentazione, nel rispetto delle specifiche e delle esigenze indicate nel nostro documento (pena l’esclusione).

Deve essere garantita l’assistenza per almeno 1 anno e deve essere realizzato un corso di formazione presso il nostro Istituto di almeno 8 ore.

Le Ditte che parteciperanno alla gara devono essere dotate di propri Centri di Assistenza in Italia, con sistemi hardware e software per la diagnosi e la taratura delle strumentazioni proposte.

Data, Timbro della Ditta e firma del Legale Rappresentante
per accettazione del capitolato e degli allegati A e B

Allegato A - Capitolato tecnico del BANDO DI GARA per la fornitura di “Laboratorio di Estimo per lo studio dell’uso del suolo e del territorio” **codice progetto : A-2-FESR06**
POR CAMPANIA-2011-155

Matrice acquisti

CONFIGURAZIONE RICHIESTA (VEDANSI CARATTERISTICHE MINIME)	quantità	importo unitario iva inclusa	totale iva inclusa
<u>STAZIONE FOTOGRAMMETRICA (HARDWARE)</u> Personal Computer di ultima generazione dedicato per la stereoscopia con Scheda Grafica Stereo Ready, Monitor 3D da 24” ed almeno 5 paia di occhiali per la visione 3D.	1		
<u>STAZIONE FOTOGRAMMETRICA (SOFTWARE)</u> Software per la visione e restituzione stereoscopica, completo di moduli per l’orientamento, per la restituzione, per l’autocorrelazione, la triangolazione e la geometrizzazione, referenziazione e mosaicatura delle immagini raster (sia ortofoto che raddrizzamenti).	1		
<u>FOTOCAMERA SEMIMETRICA</u> Macchina fotografica digitale reflex calibrata da 12 Mpixel con obiettivo di focale fissa max 22mm	1		
<u>STATIVO FOTOGRAFICO</u> Del tipo treppiedi con buona stabilità ed altezza minima di 1,5m.	1		
<u>TERMOCAMERA</u> Con una risoluzione minima di rilevazioni pari a 160x120 pixel.	1		
<u>PERSONAL COMPUTER</u> Personal computer con sistema operativo Windows e monitor 20”.	1		
<u>CORSO DI FORMAZIONE</u> Per l’utilizzo della strumentazione (di almeno 4 ore)	2		
<u>HUB PER COLLEGAMENTO PC IN RETE</u> Deve avere almeno 6 porte per collegare i PC in rete.			

	1		
<u>MESSA IN RETE DEI COMPONENTI</u>			
Funzionamento in rete* Disco di ripristino per ogni pc Assistenza al collaudo.	1		
<u>EVENTUALI ELEMENTI MIGLIORATIVI</u>			
Totale €iva inclusa			
Totale in cifre €			
TIMBRO E FIRMA DITTA _____			

Funzionamento in rete*: VEDI SPECIFICHE IN "CARATTERISTICHE ESSENZIALI MINIME"

Caratteristiche essenziali minime della Strumentazione richiesta

STAZIONE FOTOGRAMMETRICA (HARDWARE)

Processore e chipset

- Numero di processori supportati: 1
- Numero di processori installati: 1
- Produttore processore: Intel
- Tipo processore: Core i5
- Modello processore: i5-2500
- Core processore: Quad-core
- Velocità processore: 3,30 GHz
- Cache: 6 MB
- Interfaccia direct media: 5 GT/s
- Processore 64-bit: Sì

- Produttore chipset: Intel
- Modello chipset: Q65 Express

Memoria

- Memoria standard: 4 GB
- Memoria massima: 16 GB
- Tecnologia di memoria: DDR3 SDRAM
- Memoria standard: DDR3-1333/PC3-10600
- Numero slot di memoria totale: 4

Archiviazione

- Numero di hard disk: 1
- Capacità totale hard disk: 500 GB
- Interfaccia disco rigido: Serial ATA/300
- RPM hard disk: 7200
- Configurazione hard disk: 1 x 500 GB
- Tipo drive ottico: Masterizzatore DVD
- Supporti ottici compatibili: DVD-RAM/±R/±RW
- Supporto di media dual-layer: Sì
- Tecnologia etichettatura: LightScribe

Controller

- Tipo controller: Serial ATA/600

Display e grafica

- Specifiche del motore della GPU: GPU NVIDIA Quadro 600 Core CUDA 96
- Frame Buffer totale: 1 GB DDR3
- Interfaccia di memoria: a 128 bit
- Banda di memoria (GB/s): 25.6
- Supporto dei display: 1 DVI-I Dual Link e 1 DisplayPort
- Massima risoluzione di visualizzazione digitale a 60 Hz: 2560x1600
- Supporto delle funzionalità: OpenGL 4.1
Microsoft Direct X 11
Shader Model 5.0

Architettura NVIDIA CUDA

Quadro® Panoramic

Software di gestione dei display NVIEW

3D Vision Pro Supporto via USB

Network & Communication

- Tecnologia ethernet: Gigabit Ethernet

Espansioni I/O

- Numero bay 5.25" esterni: 2
- Numero di bays 3.5": 3
- Numero di slot PCI: 1
- Numero di slot PCI Express x1: 2
- Numero di slot PCI Express x16: 1

Interfacce/porte

- Numero totale porte USB: 10
- Numero porte USB 2.0: 10
- Rete (RJ-45): Sì
- Ingresso audio: Sì
- Uscita audio: Sì
- VGA: Sì
- DisplayPort: Sì

Software

- Operating System: Genuine Windows 7 Professional
- Architettura sistema operativo: 64-bit

Garanzia

- Standard: 3 anni

MONITOR 3D LED

- Dimensione dello schermo: 24"
- Modalità dello schermo: full HD 16:9
- Tempo di risposta: 2ms
- Angolo di visualizzazione orizzontale: 176°

- Angolo di visualizzazione verticale: 176°
- Supporto HDCP: Sì
- Risoluzione massima: 1920 x 1080
- Frequenza di aggiornamento standard: 120 Hz
- Rapporto contrasto: 100000000:1
- Luminosità: 300 cd/m²
- Garanzia standard: 2 Anno/i

STAZIONE FOTOGRAMMETRICA (SOFTWARE)

Funzioni generali e caratteristiche del CAD

- Deve consentire il salvataggio automatico con la possibilità di ripristinare i files di progetto salvati e un ambiente di stampa con la possibilità di anteprima.
- L'ambiente CAD deve poter gestire sia strutture dati in formato Vettoriale sia in formato Raster.
- L'ambiente CAD deve consentire il disegno e la visualizzazione sia in 2D che in 3D con una gestione secondo una logica a livelli (Layers).
- Il CAD deve importare ed esportare files vettoriali nei formati: DXF, DWG, D C T (Digicart) e ASCII.
- Il CAD deve poter importare ed esportare files raster nei formati: Tiff, jpeg e bmp; file raster georiferiti nei formati: Tiff/GeoTif.
- La visualizzazione delle entità disegnate deve avvenire sia in 2D che in 3D e con funzioni avanzate di visualizzazione 3D che consentano di ruotarle in tutte le direzioni.

Funzioni per l'Orientamento Interno ed Esterno delle immagini (fotogrammi)

- Il software richiesto deve avere funzioni per l'Orientamento Interno ed Orientamento Esterno delle Immagini (fotogrammi) e deve realizzare la triangolazione aerea.
- Deve poter gestire i certificati di calibrazione di una o più camere fotografiche, sia esse terrestri che aeree, sia esse analogiche che digitali. Si deve poter creare un nuovo certificato di calibrazione, modificarne uno esistente o importarlo da altri formati.
- La fase di orientamento interno delle immagini deve avvenire: in modalità manuale, manuale assistita per le immagini provenienti da camera analogica, e completamente automatica per le immagini provenienti da camere digitali. I risultati del calcolo di orientamento interno dell'immagine devono essere visualizzati sia a video e sia mediante un report riepilogativo con almeno le seguenti informazioni: i residui in X e Y per ogni singola marca fiduciale e la sigma globale.
- Nel software richiesto l'Orientamento Esterno dei fotogrammi deve avvenire almeno nelle seguenti modalità: Piramide Inversa, Relativo/Assoluto e Triangolazione Aerea. I parametri

di orientamento esterno, provenienti da altre fonti, devono poter essere importati in formato ASCII e associati alle immagini.

- L'inserimento dei punti di legame deve avvenire in modalità completamente automatica. Il listato delle coordinate dei punti di controllo deve poter essere importato ed esportato da file in formato ASCII. I processi per la collimazione dei punti di controllo devono avvenire in modalità assistita, con procedure automatiche per l'individuazione dell'area dell'immagine su cui collimare.
- I risultati del calcolo di orientamento esterno devono essere visualizzati sia a video e sia mediante un report riepilogativo con almeno le seguenti informazioni: i residui in X, Y e Z per ogni singolo punto, le coordinate ricalcolate per ogni punto di controllo e i valori di sigma in X, Y, e Z.

Caratteristiche per la visione dei Modelli Stereoscopici

- Il software deve avere funzioni per esplorare il modello sia in Monoscopia che in Stereoscopia e dal modello ottenere le coordinate X, Y, e Z del punto collimato dalla marca mobile con la possibilità di disegnare entità vettoriali 3D anche in visione stereoscopica. Deve essere possibile esplorare il modello in modalità continua, deve essere dotato di funzioni come: la collimazione automatica in Z e il blocco del valore della Z.

Caratteristiche delle procedure per la creazione di DSM, DTM e DEM.

- Il software deve avere funzioni per la creazione di un DSM (Surface Digital Model), DTM e DEM in automatico (autocorrelazione).

Caratteristiche delle procedure per la creazione delle Ortofoto e Ortofotomosaici

- Il software deve avere funzioni per la creazione di Ortofoto e Ortofotomosaici a partire da immagini orientate esternamente e un modello digitale DSM o DTM.

Caratteristiche delle procedure di foto-raddrizzamento:

- Il software deve essere dotato di funzionalità per il raddrizzamento prospettico di immagini digitali mediante l'uso di almeno quattro punti di controllo posti sul piano da proiettare. I risultati del calcolo devono essere visualizzati sia a video e sia mediante un report riepilogativo con almeno le seguenti informazioni: i residui in X e Y per ogni singolo punto e i valori di sigma in X e in Y.
- Il software deve essere dotato di funzionalità per la georeferenziazione di cartografie digitali mediante una trasformazione Affine.

FOTOCAMERA REFLEX, OTTICA E STATIVO FOTOGRAFICO

- La macchina fotografica digitale deve appartenere alla famiglia delle reflex digitali. La risoluzione minima deve essere di 12 Mpixel con dimensione minima del pixel di 5,5 micron.
- La calibrazione dovrà essere stata eseguita presso centro di taratura accreditato, su poligoni premisurati ed in condizioni di lavoro adeguate allo scopo. Il certificato di calibrazione dovrà riportare almeno i seguenti campi: distorsioni radiali, centro di presa, lunghezza focale.

- L'obiettivo da fornire deve essere ad ottica fissa con focale massima di 20 mm.
- Lo stativo fotografico deve essere del tipo a tre piedi "Treppiedi". Le caratteristiche tecniche generali dello stativo fotografico devono essere: una buona stabilità, la maneggevolezza nelle fasi di apertura e chiusura e un'altezza minima da terra di almeno 1,5 mt.

TERMOCAMERA

- Il rilevatore (sensore) deve avere una risoluzione minima pari a 160x120 pixel, una sensibilità termica minima di (NETD) = 0,1 °C a 30 °C, un range minimo di misura della temperatura che va da -20°C a 100°C.
- L'immagine acquisita deve essere visualizzata su un display a cristalli liquidi da un minimo di 9,1 cm (3,7") VGA a colori con una risoluzione minima di 640x480 pixel.
- La durata delle batterie deve essere di almeno 3 ore
- La struttura dell'apparecchio deve essere robusta, capace di resistere a cadute da un minimo di 2 metri.
- L'utilizzo in campo della termocamera deve essere rapido e affidabile pertanto, bisogna puntare l'area da rilevare, mettere a fuoco e scattare.

PERSONAL COMPUTER (QUALITA' AZIENDALE)

Processore e chipset

- Numero di processori supportati: 1
- Numero di processori installati: 1
- Produttore processore: Intel
- Tipo processore: Core i5
- Modello processore: i5-2500
- Core processore: Quad-core
- Velocità processore: 3,30 GHz
- Cache: 6 MB
- Interfaccia direct media: 5 GT/s
- Processore 64-bit: Sì
- Produttore chipset: Intel
- Modello chipset: Q65 Express

Memoria

- Memoria standard: 4 GB
- Memoria massima: 16 GB
- Tecnologia di memoria: DDR3 SDRAM
- Memoria standard: DDR3-1333/PC3-10600
- Numero slot di memoria totale: 4

Archiviazione

- Numero di hard disk: 1
- Capacità totale hard disk: 500 GB
- Interfaccia disco rigido: Serial ATA/300
- RPM hard disk: 7200
- Configurazione hard disk: 1 x 500 GB
- Tipo drive ottico: Masterizzatore DVD
- Supporti ottici compatibili: DVD-RAM/±R/±RW
- Supporto di media dual-layer: Sì
- Tecnologia etichettatura: LightScribe

Controller

- Tipo controller: Serial ATA/600

Display e grafica

- Supporto HDCP: Sì
- Produttore controller grafico: Intel
- Modello controller grafico: Graphics Media Accelerator HD 2000
- Capacità memoria grafica: 128 MB
- Tecnologia memoria grafica: DDR3 SDRAM
- Accessibilità memoria grafica: Condiviso
- Interfaccia controller grafico: PCI Express x16

Network & Communication

- Tecnologia ethernet: Gigabit Ethernet

Espansioni I/O

- Numero bay 5.25" esterni: 2
- Numero di bays 3.5": 3

- Numero di slot PCI: 1
- Numero di slot PCI Express x1: 2
- Numero di slot PCI Express x16: 1

Interfacce/porte

- Numero totale porte USB: 10
- Numero porte USB 2.0: 10
- Rete (RJ-45): Sì
- Ingresso audio: Sì
- Uscita audio: Sì
- VGA: Sì
- DisplayPort: Sì

Software

- Operating System: Genuine Windows 7 Professional
- Architettura sistema operativo: 64-bit

Garanzia

- Standard: 3 anni on-site, manodopera e intervento entro il giorno lavorativo successivo, consegna e installazione a domicilio

MONITOR LCD

- Dimensione dello schermo: 50.8 cm (20")
- Angolo di visualizzazione orizzontale: 170°
- Angolo di visualizzazione verticale: 160°
- Supporto HDCP: Sì
- Risoluzione massima: 1600 x 1600
- Frequenza di aggiornamento standard: 60 Hz
- Rapporto contrasto: 1000:1
- Luminosità: 250 cd/m²
- Interfacce/porte: DVI USB VGA DisplayPort
- Hub USB: Sì
- Garanzia standard: 3 Anno/i

HUB PER COLLEGAMENTO IN RETE

- Porte: almeno 6 x RJ45
- Velocità: 10 / 100 / 1000 Mbps
- Conformità LAN: IEEE 802.3, IEEE 802.3u
- Supporto IP: IPv4
- Certificati di Conformità: CE

FUNZIONAMENTO IN RETE*

L'impianto dovrà consentire l'accesso ad internet e a tutti i contenuti condivisi sulla rete scolastica. Pertanto ogni postazione (solo per l'unità Personal Computer) dovrà essere collegata alla rete LAN tramite connessione (con filo o senza) già presente in ogni aula. Dovrà inoltre essere prevista la riconfigurazione della rete per evitare sovrapposizioni di indirizzi IP, assegnando ad ogni PC un indirizzo IP fisso. Dovrà consentire, inoltre, con la fornitura di multipresa elettrica da tavolo con interruttore luminoso e cavo adeguato, di collegare tutti i cavi provenienti da ciascuna delle postazioni computer alla presa elettrica presente nell'aula.

(Allegato 1)

ALL'Istituto Tecnico per Geometri R Di Palo
VIA R. Mauri, n. 69
84100 - SALERNO

OGGETTO: ISTANZA PARTECIPAZIONE ALBANDO DI GARA per realizzazione dell' Azione: A 2 Dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del secondo ciclo - Laboratorio di ESTIMO PER LO STUDIO DELL'USO DEL SUOLO E DEL TERRITORIO- Bando 5685 – 20/04/2011 (FESR) Circolare straordinaria POR

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. Autorizzazione dei progetti e impegno di spesa. Fondi Strutturali Europei 2007/2013 -PON " Ambienti per l'apprendimento" finanziato con il Fondo Sociale di Sviluppo Regionale –POR FESR Campania – Annualità 2011

Il/La sottoscritto/a nato/a () il

e residente in() alla vian.

Codice Fiscale..... nella sua qualità di Titolare/Legale rappresentante

del..... con sede in ()

Via n. Telefono.....

Fax Codice Fiscale Partita Iva

posizione INPS..... posizione INAIL.....

Chiede

di partecipare al bando di gara in oggetto.

A tal fine, memore delle pene stabilite in caso di dichiarazioni mendaci, sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt.46 e 47 del D.P.R. 445/2000

Dichiara

- a) di accettare, senza condizione o riserva alcuna, le disposizioni del bando di gara;
- b) di aver preso integrale conoscenza e di accettare in modo pieno ed incondizionato tutte le clausole che regolano l'affidamento in oggetto;
- c) di aver preso integrale conoscenza del Capitolato tecnico;
- d) di allegare alla presente istanza di partecipazione gli allegati previsti dal bando;
- e) che nel redigere l'offerta si è tenuto conto di tutti i costi derivanti dagli obblighi imposti dalla vigente normativa in materia di sicurezza e protezione dei lavoratori, nonché delle condizioni stesse di lavoro;
- f) che si applicheranno integralmente ai propri addetti i contenuti economico-formativi della contrattazione nazionale di settore e di obbligarsi ad applicare integralmente tutte le norme dei contratti di lavoro di categoria nazionali e locali vigenti nonché tutte le future modificazioni agli stessi;
- g) di giudicare il servizio realizzabile ed il prezzo a base di gara remunerativo;
- h) che l'impresa non si trova in alcuna delle condizioni di esclusione previste dall'art. 38 del D. Lgs. n. 163/2006 e che allega apposita dichiarazione sostitutiva (**Allegato 1A**);
- i) che i soggetti aventi il potere di rappresentare ed impegnare legalmente l'Impresa sono:

.....nato a il cod.fisc.....

.....nato a il cod.fisc.....

.....nato a ilcod.fisc.....

riportare in caso di impresa individuale i dati del Titolare, di società in nome collettivo dei Soci, in caso di società in accomandita semplice dei Soci Accomandatari, in caso di altro tipo di società o consorzio degli Amministratori muniti di poteri di rappresentanza

j) che nel triennio **2007/2010**, non sono stati sostituiti o cessati dalla carica i soggetti di cui all'art.38 comma 1 lettera c) ovvero che nei confronti dei soggetti di cui all'art.38 comma 1 lettera c) non è stata pronunciata sentenza di condanna, decreto penale di condanna irrevocabile o 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 **oppure** (nell'ipotesi in cui l'esclusione e il divieto di cui all'art. 38 del D. Lgs. n.163/2006, operino nei confronti dei soggetti cessati dalla carica nel triennio antecedente la data di pubblicazione del bando), che l'impresa ha adottato atti o misure di completa dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata;

(cancellare la voce che non interessa)

k) che l'impresa non si trova nelle situazioni previste dall'art. 34, comma 2, del D. Lgs. n.163/2006;

(cancellare la voce che non interessa)

PRENDE ATTO

- che i dati sopra riportati, forniti in occasione del cottimo in oggetto, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 196/03, saranno trattati esclusivamente ai fini dello svolgimento dell'attività istituzionale dell'Istituto Tecnico per Geometri "R. Di Palo" di Salerno nell'ambito e per le finalità del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e per quelli ad esso connessi;
- che tali dati sono richiesti in virtù di espresse disposizioni di legge e di regolamento;
- che in relazione al trattamento dei predetti dati i concorrenti possono esercitare i diritti di cui all'art.13 del D.Lgs. 196/03;
- che la comunicazione di tali dati ha natura di onere al fine della partecipazione al cottimo fiduciario;
- che un eventuale rifiuto determinerà l'impossibilità per la Scuola di accogliere la presente istanza provvedendo all'esclusione o all'annullamento dell'affidamento.

Letto, confermato e sottoscritto il giorno

IL DICHIARANTE

.....
.....

***Allegare fotocopia del documento di identità, in corso di validità, del sottoscrittore;**



Allegato 1 A

OGGETTO: DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA - D.P.R. 445/2000 – POSSESSO REQUISITI ART.38 D.Lgs. 163/06 – per affidamento bando PON "Ambienti per l'apprendimento" .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 Cipen.1/2011. Autorizzazione dei progetti ed Impegno di spesa. Annualità 2011.

Azione: A 2 Dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del secondo ciclo- codice progetto : A-2-FESR06 POR CAMPANIA-2011-155- Laboratorio di ESTIMO PER LO STUDIO DELL'USO DEL SUOLO E DEL TERRITORIO

Il/La sottoscritto/a nato/a () il
e residente in () alla via n.
Codice Fiscale nella sua qualità di Titolare/Legale rappresentante
dell'impresa con sede in ()
Via n. Telefono
Fax Codice Fiscale Partita Iva

Al fine della dimostrazione dei requisiti di ordine generale, di cui all'art.38 del D.Lgs. 163/06, per la partecipazione al cottimo fiduciario in oggetto, memore delle pene stabilite in caso di dichiarazioni mendaci, sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt.46 e 47 del D.P.R. 445/2000

DICHIARA

- di aver esaminato il bando di gara e gli allegati relativi alla fornitura di beni e servizi per la realizzazione del POR FESR CAMPANIA-2011 autorizzati con nota M.I.U.R. - D.G.A.I. prot. n. AOODGAI/10370 del 15/9/2011;
- di essere a conoscenza dei requisiti, dei modi e tempi di partecipazione alla gara, dettagliatamente descritti nel bando e nei relativi allegati succitati;
- di ritenere la fornitura delle apparecchiature, oggetto del bando di gara, realizzabile;
- di aver preso conoscenza di tutte le circostanze, generali e particolari, e delle condizioni contrattuali che possono influire sulla determinazione del prezzo operato e sull'esecuzione della fornitura;
- di ritenere, l'importo posto a base di gara nel suo complesso remunerativo e tale da consentire la propria offerta;
- di avere fornito, negli ultimi tre anni, _____ licenze software o attrezzature della medesima tipologia di quelle richieste dal seguente bando;
- di essere regolarmente iscritto al registro delle imprese presso la Camera di Commercio di _____ con il numero _____ dal _____ per attività di _____
- di non avere in corso procedimenti pendenti per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 3 della legge 27/12/1956 n. 1423, o di una delle cause ostative di cui all'art. 10 della legge 31-5-1965 n. 575;

- di non aver commesso violazioni, definitivamente accertate, attinenti l'osservanza delle norme poste a tutela della prevenzione della salute e della sicurezza sui luoghi di lavoro;
- di non avere a proprio carico pronuncia di sentenza di condanna passata in giudicato, ovvero di applicazione della pena su richiesta, ex art. 444 CPP, per reati che incidono sulla affidabilità morale e professionale o per delitti finanziari;
- di essere in regola con gli obblighi di cui all'art. 17 della L 68/1999, di aver adempiuto agli obblighi assicurativi e contributivi e di applicare il corrispondente contratto collettivo nazionale di lavoro ai propri dipendenti;
- che non sussistono rapporti di controllo determinati ai sensi dell'art. 2359 del CC con altre imprese concorrenti alla gara di cui trattasi e di non partecipare alla gara in più di una associazione temporanea o consorzio ovvero di non partecipare alla gara anche in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara medesima in associazione o consorzio;
- di non trovarsi in nessuna delle situazioni che possono causare esclusione dalle gare di appalto, ex D. Lgs. 358/92 e successive modifiche e integrazioni;
- di possedere un centro di assistenza ubicato a _____ via _____;
- di assumere l'impegno a rispettare e far rispettare, nell'esecuzione della fornitura di beni e servizi oggetto dell'invito succitato, le scadenze indicate nel bando e tutte le norme in materia di sicurezza e prevenzione degli infortuni, previste e richiamate dal D. Lgs n. 81/2008 e successive modifiche e integrazioni;
- che, a seguito di aggiudicazione della gara, presenterà tutta la documentazione relativa a quanto autocertificato.

_____ , _____

Il Legale Rappresentante della Ditta

 <p>Unione Europea Fondo Europeo di Sviluppo Regionale</p>	 <p>P.O.R. CAMPANIA 2007-2013 FESR Fondo Europeo Sviluppo Regionale</p>	 <p>REGIONE CAMPANIA</p>
<p>Bando 5685 – 20/04/2011 (FESR) Circolare straordinaria POR Codice Progetto : A-2-FESR06 POR CAMPANIA-2011-155 Laboratorio di ESTIMO PER LO STUDIO DELL'USO DEL SUOLO E DEL TERRITORIO</p>		

(Allegato 2)

Al Dirigente Scolastico

84126 - SALERNO

OGGETTO :Offerta economica relativa all' Affidamento Fornitura di cui al BANDO PON "ambienti per l'apprendimento" finanziato con il Fondo Europeo di Sviluppo Regionale - POR FESR Campania – Annualità 2011 . 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. Autorizzazione dei progetti e impegno di spesa.

Azione: A 2 Dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del secondo ciclo- codice progetto : A-2-FESR06 POR CAMPANIA-2011-155 - Laboratorio di ESTIMO PER LO STUDIO DELL'USO DEL SUOLO E DEL TERRITORIO

Il/La sottoscritto/a nato/a () il
e residente in () alla via n.
Codice Fiscale..... nella sua qualità di Titolare/Legale rappresentante
del..... con sede in ()
Via n.Telefono.....
Fax Codice Fiscale Partita Iva

Dopo aver esaminato il Capitolato tecnico e aver preso conoscenza delle condizioni locali con successiva redazione di apposito verbale di sopralluogo che si allega in copia, nonché, di tutte le circostanze generali e particolari suscettibili di influire sulla determinazione del prezzo, sull'esecuzione del servizio ed aver giudicato lo stesso realizzabile e l'importo a base di gara nel complesso remunerativo

Offre

il seguente importo a ribasso sul prezzo a base di gara di € :

_____, _____ (_____)
(cifre) **(lettere).**

Luogo e data

Timbro, firma e del legale rappresentante per esteso

***Allegare fotocopia del documento di identità in corso di validità del sottoscrittore**