



SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO “TISIA D’IMERA”
CENTRO TERRITORIALE PERMANENTE - OSSERVATORIO DISPERSIONE SCOLASTICA
091-8112019 - ☐ 091-8112019 - Via del Mazziere - 90018 Termini Imerese (PA)
Pamm120001@istruzione.it – Cod. PAMM120001 – C.F. 8700133082- Sito : www.tisia.org.it

Prot. n. 3326/C2

Termini Imerese, 19/12/2013

Alle ditte invitate
 All' U.S.R. Sicilia di Palermo
 All' Albo dell' Istituto
 Al sito web dell'Istituto

OGGETTO: BANDO PON FESR Ambienti per l'apprendimento Procedura di affidamento in economia, mediante cottimo fiduciario (art. 3 comma 37 e art. 56 comma 1 del D.lgs. 163/2006), per l'acquisto di laboratorio “Interattività in classe – LIM in classe”

CUP: C63J12001610007 CIG: 2420B8A680

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Vista la C.M. relativa al Bando 10621 prot.n. AOODGAI / 9412 del 24/09/2013 per la Programmazione dei Fondi Strutturali U.E 2007-2013 concernente la presentazione delle proposte relative all'Asse I “Società dell'Informazione e della conoscenza”, Obiettivo A) “Incrementare le dotazioni tecnologiche e le reti delle istituzioni scolastiche”, obiettivo B) “Laboratori per migliorare l'apprendimento delle competenze chiave”

Visto i progetti elaborati in questa istituzione scolastica e le procedure già avviate in merito alla fattibilità degli stessi;

Vista la delibera del collegio dei docenti n. 4 del 28/09/2012;

Vista la nota di autorizzazione del MIUR - Dipartimento per l'Istruzione Direzione Generale per gli affari Internazionali, con la quale questo Istituto risulta autorizzato all'attuazione del progetto con codice naz.

A-1-FESR06_POR_SICILIA-2012-1203 Titolo: Ambienti per l'apprendimento;

Viste le “Disposizioni e Istruzioni per l’attuazione delle iniziative finanziate dai Fondi Strutturali Europei 2007/2013” – Prot. AOODGAI/749 del 6 febbraio 2009 e successive modificazioni e integrazioni;
Visto il D.l. n. 44/2001 (Regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche);
Visti i regolamenti comunitari e la normativa nazionale in materia;
Visto il D. Lgs. n. 163/ 2006 e successive modificazioni (Codice dei contratti pubblici relativi a lavori e forniture per la pubblica Amministrazione)
Vista l’assenza, alla data del 17/12/2013, di convenzioni attive sul portale “*acquisti in rete della Pubblica Amministrazione*” (Consip) relativamente alle tecnologiche e ai laboratori multimediali per le scuole ,così come nel dettaglio dei lotti del presente progetto, più avanti elencati
Considerato che la fornitura di beni in oggetto non riguarda singoli prodotti ma un insieme di attrezzature, strumenti e software per la didattica che nel loro insieme costituiscono uno o più laboratori “chiavi in mano”
Tenuto conto, che per la selezione dei preventivi che perverranno si terrà comunque conto dei parametri di prezzo dei singoli articoli, se reperibili sul portale “*acquisti in rete della Pubblica Amministrazione*”
Rende noto che è aperta la procedura di selezione per l’individuazione della Ditta aggiudicataria dell’affidamento mediante procedura di cottimo fiduciario ai sensi dell’ **articolo 122, comma 7-bis del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163**, del contratto di fornitura di dotazioni tecnologiche e scientifiche prevista nel progetto “*Dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del primo ciclo*” **A-1-FESR06_POR_SICILIA-2012-1203**, (titolo dell’Intervento “Interattività in classe – LIM in classe”), la cui spesa lorda complessiva ammonta ad **€74.900,00**, comprensivi di installazione, collaudo ,pubblicità , piccoli adeguamenti edilizi e progettazione , mentre **la spesa lorda per gli acquisti ammonta ad euro 72.400,00** la cui fornitura sarà regolata dalle condizioni contrattuali allegate alla presente.

INDICE

Bando di gara, mediante procedura di cottimo fiduciario ai sensi dell’art. 125, comma 11 del D. Lgs. N. 163/2006, disciplinato dai successivi articoli per l’individuazione dell’operatore economico cui aggiudicare la fornitura di materiale tecnologico, multimediale di cui alla matrice acquisti del Progetto di cui in oggetto. Verranno interpellate direttamente pertanto n.5 Ditte, cui verrà inviata apposita lettera d’invito che dovranno offrire la loro migliore offerta per la fornitura in oggetto. Il presente Bando è pertanto inviato per e-mail alla Ditte invitate ed al fine di dare massima pubblicità e trasparenza delle operazioni viene inoltre trasmesso a tutte le Istituzioni scolastiche della provincia di Palermo e pubblicato sul sito dell’Istituzione scolastica <http://www.tisia.gov.it> in data 19/12/2013.

Art. 1 – OGGETTO DELL’APPALTO

Dotazioni tecnologiche e laboratori ed agenda digitale, come meglio specificato nel capitolato tecnico (**Allegato 2**) al presente bando. Le caratteristiche tecniche minime richieste sono quelle descritte in dettaglio sull’**Allegato 2**. In ossequio alle disposizioni vigenti in materia di pubbliche forniture sotto la soglia di rilievo Comunitario, si richiede la migliore offerta ai sensi dell’Art. 124 del codice in termini di offerta economicamente più vantaggiosa in termini di qualità/prezzo.

Non saranno ammesse alla gara offerte che presentino caratteristiche tecniche inferiori a quelle indicate nel Capitolato Tecnico, offerte frazionate e, inoltre, non sono previste varianti.

Art. 2 - Stazione appaltante

Scuola Secondaria di Primo Grado “Tisia D’Imera” – via Del Mazziere – CAP 90018 -- Termini Imerese -- (Pa)

Profilo committente: www.tisia.gov.it

e-mail istituzionale: pamm120001@istruzione.it

e-mail certificata (PEC): pamm120001@pec.istruzione.it

Art. 3 - Modalità e termine di presentazione delle domande di partecipazione

Le ditte invitate ove interessate dovranno far pervenire perentoriamente la domanda di partecipazione alla presente gara entro e non oltre le ore 13,00 del 20/01/2014 presso la segreteria della stazione appaltante (di cui all'indirizzo Art 2), consegnata a mano o a mezzo posta ordinaria o posta elettronica certificata e firma digitale o mediante Corriere espresso autorizzato. Non saranno accettate domande pervenute oltre detto termine (non farà fede la data del timbro postale).

In considerazione del tipo di fornitura, che prevede oltre la fornitura di beni anche la corretta installazione e configurazione degli stessi all'interno della sede scolastica nonché il rilascio delle certificazioni e progetto obbligatori per legge, si richiede a **pena esclusione** sopralluogo tecnico da effettuarsi da parte del personale tecnico della ditta concorrente.

E' fatto divieto tassativo di subappalto

Le offerte, pena l'esclusione dalla gara, dovranno essere articolate come segue:

Busta A sigillata e contrassegnata dalla dicitura **Documentazione amministrativa** dovrà contenere al suo interno:

- Domanda di partecipazione e dichiarazione sostitutiva cumulativa (ex art.47 DPR 445/2000) firmata dal legale rappresentante della ditta, utilizzando il modello di cui all'Allegato 1.
- Copia del certificato di Iscrizione alla Camera di Commercio, comprovante l'attivazione dell'esercizio per le attività richieste dall'oggetto della gara e l'abilitazione di cui al DM 37 /2008;
- Copia certificazione sistema gestione qualità ISO 9001 : 2008 Lettera 29 A e 33 A , con scopo inerente alla gara.
- Dichiarazione che le attrezzature dell'eventuale fornitura dovranno essere assolutamente in regola con la normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro (L.626/90, L.242/96) e con le norme relative alla sicurezza e affidabilità degli impianti L. 46/90.
- copia DURC in corso di validità.
- Dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari , nel rispetto e alle condizioni di cui all'art. 3 della L. 13/08/2010 n. 136
- Dichiarazione di accettazione dell'Art.113 – Cauzione Definitiva “ Fideiussione” del 10% dell'importo contrattuale. Detta garanzia copre gli oneri per il mancato o inesatto adempimento e cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione.
- copia verbale avvenuto sopralluogo.

Tali certificazioni possono essere prodotte in copia fotostatica e, ai sensi degli art. 18 e 19 del predetto D.P.R. 445/2000 e successive modificazioni, firmata dal rappresentante legale della ditta e presentata unitamente ad una copia fotostatica del documento di identità dello stesso.

La mancanza anche di uno dei documenti richiesti determina l'immediata l'esclusione dalla gara.

Busta B – sigillata e contrassegnata dalla dicitura “**Offerta tecnico-economica**”, contenente:

- Relazione tecnica con indicazione delle scelte progettuali
- Offerta tecnico-economica, redatta in conformità al capitolato di appalto Allegato 1.
- In essa si dovranno indicare i prezzi IVA inclusa, dettagliare i costi per i singoli oggetti offerti.

La busta **A** e la busta **B** saranno chiuse in un unico plico controfirmato sui lembi di chiusura, recante la ragione sociale della Ditta e la seguente dicitura: “**CONTIENE OFFERTA**” di cui al progetto con codice naz. **A-1-FESR06_POR_SICILIA-2012-1203** Titolo: Ambienti per l'apprendimento.

Art. 4 – Importo complessivo a base di gara

L'importo complessivo a base di gara è di €74.900,00 IVA inclusa.

Per nessuna ragione l'offerta potrà superare gli importi su indicati a base di gara.

Art. 5 - MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA GARA E DI AGGIUDICAZIONE

All'apertura dei plichi sarà effettuata la verifica dei requisiti previsti per la partecipazione alla gara e l'analisi della documentazione richiesta. Successivamente si procederà alla valutazione delle offerte economiche degli offerenti in possesso dei requisiti.

Si aggiudicherà la gara alla ditta che presenterà l'offerta economicamente più vantaggiosa, a fronte della completezza di risposta a tutti i servizi richiesti in base all'allegato 1, a giudizio insindacabile del Consiglio d'Istituto.

L'aggiudicazione avverrà anche in presenza di un sola offerta pervenuta, purché ritenuta valida e congruente con le specifiche tecniche richieste nel presente bando di gara, ai sensi dell'art. 69 R.D. 23/5/1924 n. 827.

Art. 6 - Criteri di valutazione delle offerte

L'aggiudicazione delle forniture di beni e servizi avverrà sulla base dell'offerta economicamente più vantaggiosa, secondo quanto disciplinato dall' art. 83 del D.Lgs 163/2006, mediante l'assegnazione di un punteggio massimo di 100 punti secondo i parametri di seguito indicati:

REQUISITO	PUNTEGGIO MASSIMO
<i>Qualità dell'offerta tecnica Valutazione della scelta progettuale</i>	30
a) Esatta rispondenza a quanto richiesto nella lettera invito	30
b) Parziale rispondenza a quanto richiesto nella lettera invito	10
c) Scarsa rispondenza a quanto richiesto nella lettera invito	0
<i>Certificazioni Aziendali</i>	35
a) Certificato UNI EN ISO 9001-2008 della ditta invitata alla gara	10
b) Autorizzazione rilasciata alla Ditta partecipante alla gara dal Ministero delle Comunicazioni come previsto dall'art. 1 L. 109 del 28/03/1991 e D.M. 314/92	10
c) Certificazione rivenditore autorizzato dal costruttore dell'Hardware (es lim, computer, videoproiettore)	10
d) Altre certificazioni	5
<i>Tempo d'intervento assistenza on site</i>	5
Entro 24 ore	5
Oltre 24 ore	2
<i>Non garantito</i>	0
<i>Durata garanzia</i>	10
a) ≥ 4 anni	10
b) Compreso tra 2 e 3 anni	5
c) ≤ 2 anni	0
Offerta economica	20
TOTALE	100

Le offerte economiche verranno valutate applicando la seguente formula:

$$P=20 \times Pm/Po$$

Dove:

Pm = prezzo minimo fra tutte le offerte pervenute

Po = prezzo offerto dalla ditta in esame

L'Istituzione scolastica si riserva la facoltà di acquistare solo parte del materiale o delle attrezzature, ed eventualmente, di non procedere ad alcun acquisto, qualora le offerte non siano ritenute idonee, senza che per questo possa essere sollevata eccezione o pretesa alcuna da parte dei concorrenti stessi.

L'amministrazione si riserva di procedere all'individuazione del fornitore anche in presenza di una sola offerta valida ai sensi dell'art.69 R. D. 23/51924 n. 827

ART. 6 – Termini di pagamento

Trattandosi di finanziamenti da parte della U.E., non essendo certi i tempi di accreditamento, il pagamento avverrà solo a seguito di chiusura del progetto e ad effettiva riscossione dei fondi assegnati. Pertanto l'offerente aggiudicatario non potrà avvalersi da quanto previsto dal decreto legislativo 9 ottobre 2002, n°232, in attuazione della direttiva CEE 2000/35, relativa alla lotta contro i ritardi di pagamento nelle transazioni commerciali.

ART. 7 – Esclusioni

Saranno motivi di esclusione la documentazione amministrativa incompleta e le offerte che non siano conformi al presente bando.

ART. 8 - Modalità di pubblicizzazione e impugnativa

1. La relativa graduatoria provvisoria sarà pubblicata all'albo dell'Istituto
2. Avverso la graduatoria di cui al punto 1) sarà possibile esperire reclamo, entro quindici giorni dalla sua pubblicazione, così come previsto dal comma 7, art. 14, del DPR 8/3/1999, n°275 e successive modificazioni e integrazioni.
3. Dalla data della graduatoria di cui al punto 2), saranno attivate le procedure per la stipula della convenzione con la ditta offerente risultata aggiudicataria.

ART. 9 - Trattamento dei dati personali

1. La stazione appaltante si impegna a trattare e a trattenere i dati esclusivamente per fini istituzionali, secondo i principi di pertinenza e di non eccedenza. Nell'istanza di partecipazione, gli offerenti dovranno sottoscrivere, pena l'esclusione dalla comparazione delle offerte, l'informativa ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 30 giugno 2003, n° 196 e successive modificazioni, nonché ad indicare il nominativo del responsabile del trattamento dei dati.

2. Per la stazione appaltante, il responsabile del trattamento dei dati è il Dirigente Scolastico.

ART. 10 - Responsabile del procedimento amministrativo

La stazione appaltante ha individuato, quale responsabile del procedimento il Dirigente Scolastico

ART.11 – NORME DI RINVIO

Per quanto non esplicitamente previsto nel presente Bando si fa rinvio alla normativa vigente in materia di appalti per le forniture e alle "Disposizioni ed Istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei" reperibili sul sito www.istruzione.it.

ART. 12 - Pubblicizzazione

Il presente bando viene pubblicizzato mediante:

- Affissione all'albo d'Istituto;
- Pubblicazione sul sito web della scuola,
- Agli indirizzi poncilia@istruzione.it, direzione-sicilia@istruzione.it,
- Invito diretto alle ditte

Il Dirigente Scolastico
(Prof. Martino Spallino)

ALLEGATO 1 (da predisporre su carta intestata della ditta partecipante)

OGGETTO: Domanda di partecipazione alla gara e dichiarazione sostitutiva cumulativa resa ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000 (assenza di impedimenti di partecipazione a gare di appalto) per la gara di cui Codice nazionale progetto A2-FESR06-POR- SICILIA-2012

Il/ La sottoscritto/a _____ nato/a il _____,
residente nel Comune di _____ cap. _____, Provincia _____, Stato _____, Via/Piazza
_____ n.civ. _____, legale rappresentante della Ditta
_____ con sede nel Comune di _____ cap _____ Provincia _____
Stato _____, Via /Piazza _____ n.civ. _____, con partita IVA n. _____
tel. _____ fax _____,

con espresso riferimento alla ditta che rappresenta, chiede di essere ammesso alla gara in oggetto. A tal fine, consapevole del fatto che, in caso di dichiarazione mendace, verranno applicate nei suoi riguardi, le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia di falsità negli atti, oltre alle conseguenze amministrative previste per le procedure relative agli appalti pubblici,

DICHIARA

ai sensi di quanto disposto dalla vigente normativa,

- 1) di avere iscrizione alla C.C.I.A.A. competente comprovante l'attivazione dell'esercizio per le attività richieste dall'oggetto della fornitura ed attesta i seguenti dati:
Numero di iscrizione: _____ Data di iscrizione: _____ Data inizio attività: _____
e l'abilitazione di cui al DM 37 /2008;
- 2) di essere in regola con gli obblighi relativi al pagamento di imposte e delle tasse;
- 3) di essere in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi assistenziali e previdenziali a favore dei lavoratori;
- 4) di non aver rilasciato false dichiarazioni circa il possesso dei requisiti richiesti per l'ammissione ad appalti pubblici;
- 5) che, in casi di aggiudicazione, **non intende subappaltare** o concedere in cottimo parti dell'appalto;
- 6) di non trovarsi, con altri concorrenti alla gara, in una situazione di controllo di cui all'art.2359 C.C.;
- 7) che non vi saranno ulteriori oneri oltre quelli previsti dall'offerta presentata;
- 8) di non richiedere alcun onere per i tardati pagamenti indipendenti dalla volontà di codesta Istituzione Scolastica;
- 9) di assicurare la fornitura del materiale richiesto da codesta Istituzione Scolastica entro e non oltre il termine inderogabile indicato nel bando,
- 10) di aver preso visione del capitolato di gara e di accettare, senza riserve, tutti gli articoli in esso riportati.
- 11) Di possedere centro assistenza pienamente operativo nella provincia di Palermo così come indicato nel certificato camera di commercio.

- 12) Che gli impianti saranno realizzati e certificati secondo norma di legge (dm 37 e succ. mod.) da personale interno alla ditta.
- 13) di non trovarsi in alcuna delle posizioni ostative previste dalla vigente legislazione in materia di lotta alla delinquenza di tipo mafioso;
- 14) di non trovarsi in nessuna delle cause di esclusione dalle gare di appalto di cui all'art. 38 del D.Lgs 163/2006 e successive modificazioni ed integrazioni;
- 15) di non trovarsi in stato di fallimento, liquidazione coatta, amministrazione controllata, concordato preventivo, nei cui riguardi sia in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni oppure versino in stato di sospensione dell'attività commerciale;
- 16) di non avere pronuncia a proprio carico di sentenza di condanna passata in giudicato, ovvero di applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'art.444 del CPP; per reati che incidono sull'affidabilità morale, professionale per delitti finanziari;

- 17) di non avere procedimento pendente per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'art.3 della L.27/12/1956 n.1423, o di una delle cause ostative di cui all'art.10 della L. 31/05/1965 n.575;
- 18) di rispettare, nell'esecuzione dell'appalto in oggetto, le disposizioni di legge vigenti in materia con particolare riferimento al D.Lgs 19 settembre 1994 n.626;
- 19) che non sussistono rapporti di controllo determinati ai sensi dell'art. 2359 del CC con altre imprese concorrenti alla gara di cui trattasi;
- 20) di aver preso visione delle condizioni del bando e di accettarle senza riserva alcuna

Allega in copia autenticata

- copia del certificato di Iscrizione alla Camera di Commercio, comprovante l'attivazione dell'esercizio per le attività richieste dall'oggetto della gara e l'abilitazione di cui al DM 37 /2008;
- copia certificazione sistema gestione qualità ISO 9001:2008 lettera 29° e 33 con scopo inerente alla gara;
- Dichiarazione che le attrezzature dell'eventuale fornitura dovranno essere assolutamente in regola con la normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro (L.626/90, L.242/96) e con le norme relative alla sicurezza e affidabilità degli impianti L. 46/90.
- copia DURC in corso di validità.
- Dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari , nel rispetto e alle condizioni di cui all'art. 3 della L. 13/08/2010 n. 136
- Dichiarazione di accettazione dell'Art.113 – Cauzione Definitiva “ Fideiussione” del 10% dell'importo contrattuale. Detta garanzia copre gli oneri per il mancato o inesatto adempimento e cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione.
- copia autorizzazione ministeriale di cui al dm 314/92;
- copia verbale avvenuto sopralluogo.

Timbro e firma

Il/la sottoscritt_ autorizza, per le attività connesse al presente bando, al trattamento dei dati personali, ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003.

_____, li ____ / ____ / ____

FIRMA



SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO “TISIA D’IMERA”
CENTRO TERRITORIALE PERMANENTE - OSSERVATORIO DISPERSIONE SCOLASTICA
091-8112019 - ☐ 091-8112019 - Via del Mazziere - 90018 Termini Imerese (PA)
Pamm120001@istruzione.it – Cod. PAMM120001 – C.F. 8700133082- Sito : www.tisia.it

ALLEGATO 2 - Capitolato tecnico

1) Obiettivo Progettuale

Nell’ambito del progetto di adozione delle “Società dell’Informazione e della conoscenza”, Obiettivo A) “ Incrementare le dotazioni tecnologiche e le reti delle istituzioni scolastiche ”, il nostro Istituto deve realizzare un nuovo sistema “ chiavi in mano ” di comunicazione informatico a elevata affidabilità, secondo le nuove esigenze con dei nuovi sistemi di controllo della rete, tramite la gestione avanzata a basso consumo energetico nel rispetto dell’ambiente.

L’obiettivo non si limita ad ottenere semplicemente una fornitura di attrezzature informatiche ma bensì si richiede la realizzazione di un sistema integrato informatico di ultima generazione, che sia in grado di soddisfare oltre alle necessità attuali anche la sua futura espansione.

E’ richiesta la creazione di una struttura potente e scalabile tanto da permettere integrazioni multi-piattaforma, consolidamento e affidabilità dei sistemi stessi e completamente integrata in tutte le sue componenti (monitoraggio incluso).

Il primo requisito cui l’appalto deve rispondere è la piena integrazione ed interoperabilità con i sistemi esistenti.

La soluzione deve essere in grado di consentire il consolidamento hardware, il risparmio energetico e l’ottimizzazione dello spazio occupato, senza trascurare la semplicità d’installazione e gestione di tutta la nuova infrastruttura.

La ditta concorrente dovrà presentare un progetto descrittivo, esponendo dettagliatamente le soluzioni, gli apparati proposti, le modalità, l’architettura, le tecnologie, la dinamica, i software impiegati, le pianificazioni proposte e tutto quanto ritenga necessario alla migliore comprensione ed apprezzamento del progetto in quanto sarà oggetto di valutazione da parte della commissione giudicatrice.

Le forniture e le installazioni di cui al presente capitolato dovranno essere realizzati e condotti osservando scrupolosamente tutte le leggi, i decreti e le normative vigenti relative alla sicurezza ed agli impianti tecnologici.

L'impianto realizzato dovrà inoltre conformarsi a tutte le norme e unificazioni tecniche dei settori interessati.

Dovranno essere altresì osservate le norme, i regolamenti e le prescrizioni che saranno in vigore alla data di presentazione dell'offerta e quelle eventualmente emanate durante l'appalto, fino al collaudo definitivo e conseguente consegna degli impianti.

Tutta la soluzione dovrà essere certificata in tutti i suoi componenti, la ditta partecipante dovrà essere certificata ISO 9001

E' obbligatorio, previa l'esclusione alla gara, il soralluogo presso i locali.

La progettazione/ fornitura "chiavi in mano" del un sistema informatico dovrà comprendere le seguenti macro aree:

- 1 Progettazione integrata dell'intero sistema in un'unica logica di uniformità e funzionamento;
- 2 Realizzazione o ottimizzazione di una sala server principale con le opportune configurazioni del caso. Dovranno essere forniti tutti i cavi di rete, elettrici, necessari per il cablaggio dei rack in cui saranno posizionati gli apparati ed ogni altro elemento atto a rendere l'intero sistema informatico perfettamente funzionante;
- 3 Realizzazione di cablaggio wifi a servizio dell'intero edificio scolastico;
- 4 sistemi di protezione e gestione tipo firewall hardware con l'integrazione ed interconnessione con l'attuale sistema informatico presente.

La ditta concorrente dovrà sviluppare un progetto che, applichi una visione a 360 gradi delle dinamiche coinvolte.

2 Documentazione

A corredo della fornitura la ditta sarà tenuta a produrre la documentazione sinteticamente indicata di seguito.

DOCUMENTAZIONE RELATIVA AI PRODOTTI

La ditta dovrà fornire almeno una copia della documentazione tecnica e della manualistica d'uso relativa alle apparecchiature hardware ed ai prodotti software, di base ed applicativi, oggetto della fornitura. La documentazione dovrà essere redatta in lingua italiana, o in subordine in lingua inglese, e dovrà essere fornita sia in formato cartaceo (manuali) sia su supporto elettronico (CD-ROM).

DOCUMENTAZIONE RELATIVA AL PROGETTO

Mediante l'utilizzo di tecniche di project management l'Impresa dovrà produrre elaborati (Piani di Progetto) che costituiranno gli strumenti da utilizzare per le attività di pianificazione e controllo ritenute determinanti per la corretta realizzazione del progetto secondo i modi e i tempi prefissati, e che dovranno essere approvati dal Committente.

Descrizioni non esaustive, non complete o carenti comporteranno la non idoneità dell'offerta tecnica presentata

In ogni caso dovrà essere possibile il raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- efficacia nella gestione degli interventi;
- efficacia nel coordinamento dei soggetti coinvolti;
- efficacia nel monitoraggio di tutte le attività nelle diverse fasi del progetto;
- efficacia nella identificazione e contenimento del rischio.

DOCUMENTAZIONE GESTIONE DEL SISTEMA

Al termine della consegna e dell'implementazione dei materiali, l'Impresa dovrà rilasciare dettagliata documentazione relativa a:

Schema dell'impianto;
Schema della dislocazione nel locale degli apparati
Schemi degli armadi;
Schemi impiantistici;
Schemi di rete;
Indirizzi IP degli apparati;
configurazione di rete ed applicativa;
Particolari implementativi;
Procedure di start-up dei sistemi:
Procedure di ripristino
Password di accesso amministrativo ai sistemi;
Procedure per la conduzione del sistema:
Procedure operative da seguire in caso di fault di uno o più sistemi:
Elenco procedure di risoluzione di possibili guasti di facile gestione da parte del personale tecnico;
Ogni altra certificazione ritenuta necessaria o richiesta per legge.

3 Caratteristiche dei servizi

La ditta dovrà individuare un responsabile della fornitura che costituirà il singolo punto di contatto nei confronti del Istituto e che avrà il ruolo di coordinare tutte le attività ed il compito di produrre un resoconto periodico delle chiamate e degli interventi effettuati, come pure di fornire una valutazione delle problematiche principali che potrebbero influenzare l'affidabilità o le prestazioni future del sistema.

4 SERVIZI DI CONSEGNA INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA

L'Impresa dovrà provvedere, a proprio esclusivo onere:

a comunicare al Committente, entro 10 giorni dalla stipula del contratto, i nominativi del personale impegnato in ciascuna fase di esecuzione contrattuale;

a consegnare entro 10 giorni lavorativi dalla stipula del contratto il Piano di Progetto contenente la descrizione delle attività di consegna, di installazione e di configurazione/personalizzazione della fornitura;

a consegnare le apparecchiature previste dalla fornitura nel rispetto dei tempi e dei modi stabiliti dal Piano di Progetto;

a fornire ed installare gli accessori hardware e software, eventualmente non espressamente indicati nel Capitolato, e necessari al corretto funzionamento del Sistema;

a verificare e mettere in funzione il Sistema;

a consegnare le apparecchiature, i relativi software di base, le licenze d'uso software, la relativa documentazione e i manuali d'uso, entro 40 (quaranta) giorni lavorativi decorrenti dalla data di stipula del contratto;

a installare e configurare opportunamente il Sistema previsto dalla fornitura, secondo le indicazioni del Committente e secondo quanto concordato, al fine di migliorarne l'efficacia e l'efficienza;

5 SERVIZIO DI MANUTENZIONE DURATA 36 mesi

La manutenzione in garanzia dovrà essere erogata con la modalità "5 giorni su 7", come più avanti descritto.

Sia per la manutenzione preventiva che per quella correttiva, per gli interventi per i quali si renderà necessaria la sostituzione di una o più parti, l'Impresa dovrà utilizzare parti di ricambio nuove di

primaria qualità, ove esistenti, prodotte dallo stesso costruttore del sottosistema. Si richiede inoltre che l'Impresa garantisca la sostituzione di una parte guasta in tempo utile a garantire i tempi di ripristino previsti nei livelli di servizio.

Il servizio di manutenzione dovrà essere accessibile dal lunedì al venerdì dalle ore 8.00 alle ore 17.30 e sarà attivato durante il normale orario lavorativo mediante chiamata telefonica da parte del Committente ad un numero di rete fissa

Per cui il servizio di manutenzione dovrà essere erogato con le seguenti modalità:

- tempo di prima risposta da parte di un tecnico qualificato entro 1 ora dalla chiamata del Committente;
- tempo di intervento on-site, qualora il problema non sia risolvibile telefonicamente, entro 8 ore dalla chiamata del Committente;

6 SERVIZI DI ADDESTRAMENTO ALL 'UTILIZZO DEI SISTEMI

Si richiede l'erogazione di sessioni di addestramento mirata ad accrescere la conoscenza dei prodotti oggetto della fornitura (configurazioni hardware e software sia di base che applicativo, funzionalità ed implementazione delle politiche di sicurezza). I contenuti di tale addestramento dovranno essere proposti dall'Impresa ed approvati dal Committente e dovranno comunque comprendere tutti gli aspetti di configurazione e gestione dell'intero sistema.

DESCRIZIONE SINTETICA	DESCRIZIONE ESTESA	COSTO (iva inclusa)
<p>LIM con staffa e videoproiettore + NOTEBOOK</p> <p>Quantità n. 20</p>	<p>"LIM modello infrarossi touch-screen multi-utente Diagonale 83" in formato Wide (16:10) Software di gestione lim starboard multilingue installabile su tutti i computer degli alunni e dei docenti. Scrivere con stilo, dito o qualsiasi altro oggetto</p> <p>Funzione multi-touch permette la gestione di 2 utenti contemporanei (fino a 4 tocchi-2 utenti in simultanea)</p> <p>2 stilo estensibili in dotazione</p> <p>15 pulsanti funzioni presenti su entrambi i bordi della lim per un facile utilizzo</p> <p>Superficie in acciaio rigida, antigraffio e antiriflesso;</p> <p>Utilizzo di una grande varietà di penne, tratti, evidenziatori e sfondi</p> <p>Commutazione immediata tra mouse e lavagna interattiva</p> <p>Ricerca direttamente su Google e Wikipedia (fino a 3 motori di ricerca personalizzabili) parole e immagini (subject toolbox).</p> <p>Il sw consente, inoltre, di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Salvare tutte le lezioni in formato europeo CFF IWB: estensione di salvataggio documenti che permette l'interoperabilità - Inibire l'uso del dito: a questo punto solo il docente con la sua Master Pen (opzionale) potrà modificare i contenuti della lezioni visionati - Utilizzare una grande varietà di penne, tratti, evidenziatori e sfondi - Commutare immediatamente tra funzionalità mouse e lim - Personalizzare la barra applicazioni, per avere tutte le funzioni a portata di mano - Aggiungere note, evidenziare per enfatizzare i contenuti - Modificare documenti office - Riposizionare e ridimensionare oggetti - Riconoscere la scrittura manuale e convertirla in testo - Convertire linee e disegni in figure geometriche 	

- Evidenziare una parte dell'immagine proiettata
- Utilizzare strumenti come tendina, zoom, macchina fotografica
- Importare testi da word o internet e farne una divisione per righe o per parole
- Registrare audio e video di una intera sessione
- Data conferenza: collegarsi tramite indirizzo IP a un'altra lim posizionata altrove, in questo modo si potranno condividere informazioni tempestivamente e in maniera molto semplice Personalizzazione della barra applicazioni. Resistenza superficie elevata (antiraffio, antiriflesso); esportazione in formato immagine, testo, presentazione e video del lavoro effettuato.

Videoproiettore:

Risoluzione

WXGA 1280x800

Luminosità

3000

Tecnologia

LCD

Lampada

260W

Durata lampada

4000/5000 (eco mode) (**minori costi nel tempo per cambio lampada**)

Distanza di proiezione

0.47:1

Garanzia prodotto

3 anni

Garanzia lampada

3 anni o 3000 h (previa registrazione)

NOTEBOOK con le seguenti caratteristiche:

Processore Intel Core i3-370M 2,40 Ghz – 64 BIT

Schermo TrueBrite 15.6" HD LED

4 GB di RAM DDR 3

2 porte USB

320 GB Hard Disk Sata

Grafica Intel GMA 4500M HD

Capacità di masterizzazione DVD+/-RW Multi Layer

Tastiera piatta con tastierino numerico a 10 cifre. Ampio Touch Pad Multi-Touch

1 uscita VGA

Wireless LAN b/g/n

Webcam 0.3 Mpixel

Sistema operativo Windows 7 Professional

Certificazione Energy Star

Coppia di casse da 15W

Durata Batteria n. 330 minuti certificati, n. celle 6

BAPCo MobileMark® 2007 Performance Qualification pari a 194"

<p>Cassetta per notebook</p> <p>Quantità n. 20</p>	<p>Realizzato in ferro verniciato a forno. Ingombro degli armadi pari a 16 cm (quando chiuso). Consente la conservazione sicura in classe del pc con i cavi già collegati per la piena operatività dell'intera Soluzione Integrata LIM. Dimensioni: 60x55x13cm Peso: 14Kg Chiusura con chiave di sicurezza tipo antifurto Serrature con chiave tubolare. Vano per alimentatore e alloggio cavi con chiusura a scomparsa (apribile solo se a ribaltina aperta), misure 54x15x13cm Ribaltina 37x53cm con doppia cerniera frizionata, con supporto per sostegno notebook completa di banda per fissaggio notebook.</p>	
<p><u>Multifunzione laser A4</u></p> <p>Quantità 2</p>	<p>"FUNZIONE COPIA: Sì FUNZIONE SCANSIONE: sì TIPOLOGIA DI STAMPA: laser</p> <p>FORMATO MASSIMO SUPPORTATO: A4</p> <p>VELOCITÀ DI STAMPA B/N MASSIMA: 20 ppm</p> <p>TEMPO STAMPA PRIMA PAGINA: 6,500 sec RISOLUZIONE STAMPA B/N MIGLIORE ORIZZONTALE: 600 dpi RISOLUZIONE STAMPA B/N MIGLIORE VERTICALE: 600 dpi</p> <p>ALIMENTATORE AUTOMATICO FOGLI IN FRONTERETRO - ADFR: sì NUMERO VASSOI CARTA DI SERIE: 2 nr</p> <p>MASSIMA VELOCITÀ DI COPIA B/N: 20 cpm RISOLUZIONE COPIA B/N VERTICALE: 600 dpi COPIA USCITA FRONTE/RETRO AUTOMATICA: Sì ELEMENTO SCANSIONE: Contact Image Sensor FORMATO MASSIMO SCANSIONE: A4 RISOLUZIONE OTTICA VERTICALE: 600 dpi SCANSIONE DI RETE: sì</p> <p>VELOCITÀ SCANSIONE B/N: 43 ppm SCANSIONE A PC: sì SCHEDE DI RETE: sì</p>	
<p><u>PC All-in-One + Antivirus + Suite MS Office 2010</u></p> <p>Quantità n. 2</p>	<p>PERSONAL COMPUTER INTEL CORE I5 3,20 GHZ con le seguenti caratteristiche: Cabinet ATX MIDITORRE 450 W Scheda Madre (audio-lan integrate) Scheda Video Geforce con 2 GB di memoria dedicata Memoria Centrale RAM 8 Gb. DDRIII Lettore memory card Hard Disk da 1 Tb. SATA Tastiera italiana estesa PS2 con tasto € Mouse OTTICO PS2 con scroll Masterizzatore DVD Sistema Operativo WINDOWS 7 PROFESSIONAL 64 bit + Software Office 2010 + Antivirus Monitor 20"</p>	

<p><u>A60UPS</u> <u>gruppo di</u> <u>continuità</u></p> <p><u>Quantità n.2</u></p>	<p>UPS minimo 800VA stabilizzato</p>	
<p><u>SCANNER</u> <u>DOCUMENTALE</u> <u>Quantità n. 1</u></p>	<p>Scanner piano – desktop USB 2.0 Colore – 8 bit(256 livelli di grigio) - / Colore48bit Form. Doc. 216mm x 297mm max Trasparenti .-carta comune Carico manuale – caricamento automatico - memorizzazione 50 fogli</p>	
<p><u>n. 6 ACCESS POINT</u></p>	<p>Punto di accesso wireless Banda frequenza 2.4 GHz Esterno IEE 802.11b, IEEE 802.11g,IEEE 802.11n Supporto verticale</p>	
<p><u>TABLET IPAD</u> <u>Quantità 2</u></p>	<p>Tablet tipo Ipad Display Multi-Touch retroilluminato LED da 9,7" (diagonale) con tecnologia IPS 16 gbyte</p>	
<p>TOTALE</p>		