



Regione Siciliana

Ministero dell'Istruzione,
dell'università e della ricerca
REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIANA
ISTITUTO COMPR STATALE "M. RAPISARDI G. GARIBALDI"

Via Caltanissetta n° 27 PALERMO
tel. 091 6260510 paic8ap007@pec.istruzione.it



M.I.U.R.



Prot. n. 1411/PON
Palermo, 06/06/2014

Alle ditte invitate

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 Azione 1 Dotazioni tecnologiche e laboratori multimediali per le scuole del primo ciclo Titolo Tecnologica Mente @ scuola Rapisardi / Garibaldi
CUP D72G12000130007 CIG: Lotto 1 – 57632987F5 ; Lotto 2 – 5763326F06; Lotto 3 – 5763364E6A; Lotto 4 – 5763384EEB; Lotto 5 - 5794553866

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Vista la C.M. relativa al Bando 10621 prot.n. AOODGAI / 9412del 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 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-2012-1917

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.I. 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)



Regione Siciliana

Ministero dell'Istruzione,
dell'università e della ricerca
REPUBBLICA ITALIANA – REGIONE SICILIANA
ISTITUTO COMPR STATALE "M. RAPISARDI G. GARIBALDI"

Via Caltanissetta n° 27 PALERMO
tel. 091 6260510 paic8ap007@pec.istruzione.it



M.I.U.R.

Visto indisponibilità di Convenzioni Consip attive, aventi ad oggetto il bene o il servizio da acquistare

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 e corso di formazione per i docenti per l'uso delle LIM. Verranno invitate direttamente pertanto n°5 operatori economici individuati nel rispetto dei principi, trasparenza, rotazione e parità di trattamento tra quelli presenti nell'elenco fornitori aggiornato della scuola, 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 pubblicato sul sito dell'Istituzione scolastica <http://rapisardigaribaldi.it> in data 06/06/2014.

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 più bassa.

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

Istituto Comprensivo Statale "M.RAPISARDI – G. GARIBALDI" – via Caltanissetta, 27 –
CAP 90141 – (Pa)

Profilo committente: <http://rapisardigaribaldi.it> e-mail istituzionale: PAIC8AP007@istruzione.it
e-mail certificata (PEC): PAIC8AP007@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 12.00 del 16/06/2014 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).

E' fatto divieto tassativo di subappalto o di ricorso all'avvalimento.

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 DURC in corso di validità.

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.



Regione Siciliana

Ministero dell'Istruzione,
dell'università e della ricerca
REPUBBLICA ITALIANA – REGIONE SICILIANA
ISTITUTO COMPR STATALE "M. RAPISARDI G. GARIBALDI"

Via Caltanissetta n° 27 PALERMO
tel. 091 6260510 paic8ap007@pec.istruzione.it



M.I.U.R.

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

Busta B – sigillata e contrassegnata dalla dicitura "Offerta economica"

Le buste 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-2012-1917 Titolo: Tecnologica Mente @ scuola Garibaldi e Tecnologica Mente @ scuola Rapisardi .**

Art. 4 – Importo complessivo a base di gara

L'importo complessivo a base di gara è di € 72.539,00 IVA inclusa di cui:

€ 71.190,00	materiale;
€ 810,00	installazione;
€ 539,00	adeguamento locali.

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

L'apertura dei plichi sarà effettuata in data 16/06/2014 alle ore 14,00 in seduta pubblica la verifica dei requisiti previsti per la partecipazione alla gara l'analisi della documentazione amministrativa richiesta Busta A. Successivamente si procederà all'apertura della Busta C.

La mancanza di uno dei requisiti o la non rispondenza a quanto richiesto comporterà l'immediata esclusione dalla gara.

Si aggiudicherà la gara alla ditta che presenterà il prezzo più basso.

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.

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 d 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. 6 - Criteri di valutazione delle offerte

L'aggiudicazione delle forniture di beni e servizi avverrà unicamente a seguito della verifica della rispondenza a quanto richiesto nel capitolato tecnico, sulla base del prezzo più basso.

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.

questa Istituzione intende avvalersi della clausola del quinto d'obbligo nell'eventualità dovessero verificarsi le condizioni utili anche all'utilizzo di economie residue



Regione Siciliana

Ministero dell'Istruzione,
dell'università e della ricerca
REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIANA
ISTITUTO COMPR STATALE "M. RAPISARDI G. GARIBALDI"

Via Caltanissetta n° 27 PALERMO
tel. 091 6260510 paic8ap007@pec.istruzione.it



M.I.U.R.

ART. 7 – 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. 8 – Esclusioni

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

ART. 9 – Cauzione definitiva

A garanzia degli impegni contrattuali, inoltre l'aggiudicatario dovrà prestare cauzione pari al 10% dell'importo contrattuale all'atto della sottoscrizione del contratto a mezzo di polizza fideiussoria, associativa o bancaria, ai sensi e per gli effetti di cui all'art 113 del D.Lgs 163/2006. La cauzione dovrà essere valida per tutta la durata delle attività e sarà svincolata, previa verifica ed accettazione da parte dell'Istituto Scolastico, delle attività svolte. In caso di polizza fideiussoria, la firma dell'agente che presta cauzione dovrà essere autenticata ai sensi delle disposizioni vigenti, o autocertificata ai sensi delle disposizioni vigenti. Essa dovrà, inoltre, prevedere, espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'accettazione di cui all'art. 1957 - comma 2 del codice civile, nonché l'operatività della medesima entro 15 gg, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante. Dovrà, inoltre, avere efficacia per tutta la durata del contratto e successivamente alla scadenza del termine, sino alla completa ed esatta esecuzione da parte dell'affidatario di tutte le obbligazioni nascenti dal contratto medesimo, nonché a seguito di attestazione di regolare esecuzione da parte della stazione appaltante. La garanzia sarà, pertanto, svincolata sola a seguito della piena ed esatta esecuzione delle prestazioni contrattuali.

La mancata costituzione della suddetta garanzia determina l'annullamento dell'aggiudicazione e la decadenza dell'affidamento.

ART. 10 - 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. 11 - Responsabile del procedimento amministrativo

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



Regione Siciliana

Ministero dell'Istruzione,
dell'università e della ricerca
REPUBBLICA ITALIANA – REGIONE SICILIANA
ISTITUTO COMPR STATALE "M. RAPISARDI G. GARIBALDI"

Via Caltanissetta n° 27 PALERMO

tel. 091 6260510 paic8ap007@pec.istruzione.it



M.I.U.R.

ART.12 – 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. 13 - Pubblicizzazione

Il presente bando viene pubblicizzato mediante:

- Affissione all'albo d'Istituto;
- Pubblicazione sul sito web della scuola,
- Invito diretto alle ditte

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Prof. Rosario Ognibene)



Regione Siciliana

Ministero dell'Istruzione,
dell'università e della ricerca
REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIANA
ISTITUTO COMPR STATALE "M. RAPISARDI G. GARIBALDI"

Via Caltanissetta n° 27 PALERMO
tel. 091 6260510 paic8ap007@pec.istruzione.it



M.I.U.R.



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)

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



Regione Siciliana

Ministero dell'Istruzione,
dell'università e della ricerca
REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIANA
ISTITUTO COMPR STATALE "M. RAPISARDI G. GARIBALDI"

Via Caltanissetta n° 27 PALERMO

tel. 091 6260510 paic8ap007@pec.istruzione.it



M.I.U.R.

- 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;
- copia autorizzazione ministeriale di cui al dm 314/92;
- DURC in corso di validità.

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



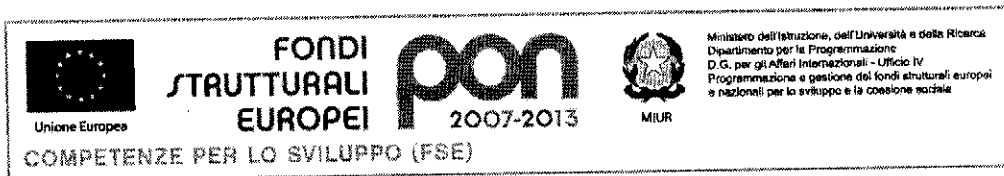
Regione Siciliana

Ministero dell'Istruzione,
dell'università e della ricerca
REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIANA
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "M. RAPISARDI G. GARIBALDI"

Via Caltanissetta n° 27 PALERMO
tel. 091 6260510 paic8ap007@pec.istruzione.it



M.I.U.R.



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 Ns. 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.



Regione Siciliana

Ministero dell'Istruzione,
dell'università e della ricerca
REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIANA
ISTITUTO COMPRESORALE "M. RAPISARDI G. GARIBALDI"

Via Caltanissetta n° 27 PALERMO
tel. 091 6260510 paic8ap007@pec.istruzione.it



M.I.U.R.

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.

E' consigliato il sopralluogo presso i locali.

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.



Regione Siciliana

Ministero dell'Istruzione,
dell'università e della ricerca
REPUBBLICA ITALIANA – REGIONE SICILIANA
ISTITUTO COMPRESO STATALE "M. RAPISARDI G. GARIBALDI"

Via Caltanissetta n° 27 PALERMO
tel. 091 6260510 paic8ap007@pec.istruzione.it



M.I.U.R.

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 tecnici del Committente sui 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.



Regione Siciliana

Ministero dell'Istruzione,
dell'università e della ricerca
REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIANA
ISTITUTO COMPR STATALE "M. RAPISARDI G. GARIBALDI"

Via Caltanissetta n° 27 PALERMO
tel. 091 6260510 paic8ap007@pec.istruzione.it



M.I.U.R.

Lotto 1 importo max € 25.200,00 – CIG.: 57632987F5

Descrizione	Prezzo Unitario	Q.ta	Tot parz iva esclusa
<p>Lavagna interattiva Lavagna interattiva</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia DVIT con 4 telecamere • Diagonale: 78,74" area utile di lavoro in formato 4:3 reale • Dimensioni 166x128.2x12.0 cm • Superficie in acciaio, anti urto e anti graffio. Compatibile anche con pennarelli a secco • In grado di accettare l'operatività simultanea fino a 4 utenti • Ogni utente deve avere completo accesso a tutti gli strumenti e menu presenti • Non è richiesta nessuna selezione tramite pulsanti o icone software per abilitare la funzione multi-touch • due penne in dotazione • La funzionalità touch (tocco) deve essere tramite dito e penna. Quest'ultima non deve essere uno strumento dedicato, privo altresì di ogni forma di mantenimento, carica o alloggiamento dedicato. La funzione touch con il dito non deve essere abilitata via software • Risoluzione 65.534x 65.534 punti per pollice • Collegamento in USB al computer • Garanzia: 3 anni minimo <p>Software della lavagna</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il software in dotazione deve essere un software autore, ovvero dello stesso produttore della lavagna stessa (non terze parti) • Il cruscotto del software autore deve poter garantire l'accessibilità ed integrazione alla soluzione didattica dell'autore LIM senza dover abbandonare l'ambiente di lavoro, che comprende: document camera, risponditori interattivi, tavoli interattivi, software per il controllo della rete didattica, ambienti di condivisione e collaborazione remota • Disponibile in oltre 40 lingue, italiano e tedesco compreso • La funziona di tasto destro del mouse può essere attivata premendo e mantenendo premuto il dito sulla superficie per 3 secondi • Deve garantire l'accesso diretto ,tramite pulsante nella barra strumenti, al portale web-community realizzato dallo stesso autore della LIM e disponibile il lingua italiana e tedesca. L'accesso al portale deve essere gratuito e riservato Deve includere la possibilità di creazione di strumenti interattivi denominati Widgets • Deve essere disponibile da parte dell'autore anche in modalità on-line / off-line gratuita per consentire agli utenti la consultazione dei file da qualunque computer e con qualunque sistema operativo • Deve essere disponibile, in forma gratuita e senza limiti di utenza, un visualizzatore dei file proprietari realizzato dallo stesso autore della LIM • Deve includere lo strumento amministratore per poter favorire il monitoraggio e condivisione della manutenzione attraverso la rete LAN didattica presente • La barra degli strumenti deve essere accessibile per qualunque utente , normo dotato o diversamente abile attraverso una rappresentazione iconografica comprensibile degli strumenti. L'attivazione degli strumenti non deve aprire ulteriori finestre a video • Deve comprendere la funzionalità di visualizzazione e gestualità sui tre 		8	



Regione Siciliana

Ministero dell'Istruzione,
dell'università e della ricerca
REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIANA
ISTITUTO COMPR STATALE "M. RAPISARDI G. GARIBALDI"

Via Caltanissetta n° 27 PALERMO
tel. 091 6260510 paic8ap007@pec.istruzione.it



M.I.U.R.

<p>assi cartesiani, di contenuti 3D virtuali</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deve essere in grado di attivare la condivisione e collaborazione remota tramite selezione di apposito pulsante presente nella barra degli strumenti • Deve essere contenere il pulsante di attivazione Document Camera direttamente dalla barra degli strumenti per favorire l'inserimento di immagine esterne all'interno della pagina in tempo reale e senza attivare ulteriori applicativi • Deve fornire corso di formazione 			
<p>Videoproiettore Risoluzione nativa 1024x768 XGA completo di casse acustiche; Focale ultra-corta La distanza di proiezione, dal piano della LIM alla lente, o specchio di proiezione, deve essere 80" a 51 cm Tecnologia 3 LCD Luminosità (ANSI Lumen) in modalità "normale" 2600 Contrasto 3000:1 Compatibilità NTSC, PAL, SECAM Lampada: 180 watt Durata lampada: 3.000 ore Connessione video in :S-Video, RCA (giallo, bianco e rosso), 2xVGA (D-Sub 15 pin), HDMI IN e OUT Connessione video out: 1xVGA (D-Sub 15-pin), rca Connessione audio:RCA (bianco e rosso), mini-jack stereo Telecomando: Sì Braccio / staffa di sostegno : minore di 100 cm, per un'area di proiezione non inferiore ai 77 pollici (o alla diagonale della LIM offerta) riferita alla diagonale della area proiettata (aspect ratio 4:3) interna all'area attiva della LIM Per motivi di sicurezza la staffa di supporto del proiettore deve essere certificata per l'utilizzo nella configurazione proposta dal produttore della LIM e/o dal produttore del videoproiettore.</p> <p>Coppia di casse acustiche 2 vie, Potenza totale 54Watt RMS, Risposta frequenza 60Hz-20Khz, connettori RCA per ingressi esterni aggiuntivi, sostegno a parete E' necessaria la Certificazione CE e indicazione del massimo carico sopportato alla distanza massima.</p>		8	
<p>BOX DI SICUREZZA PER NOTEBOOK Caratteristiche: Dovrà essere dotato di una ribaltina 42x60 cm con asole per il passaggio di strisce di velcro utili per il fissaggio del notebook al piano. Dovrà avere chiusura con chiave di sicurezza tubolare realizzato in acciaio Dovrà essere verniciato a forno con polveri epossidiche di altissima qualità. Dovrà essere fornito di un vano superiore per l'alloggiamento di alimentatore 3 posti shuko Dovrà avere un vano inferiore per alloggiamento di cavi ed alimentatore notebook apribile dall'esterno Dimensioni: 60Hx66Lx13P cm Allaccio rete elettrica allaccio cavi Vga Allaccio rete lan con rilascio certificazione di conformità cui al D.M. 37</p>		8	



Regione Siciliana

Ministero dell'Istruzione,
dell'università e della ricerca
REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIANA
ISTITUTO COMPR STATALE "M. RAPISARDI G. GARIBALDI"

Via Caltanissetta n° 27 PALERMO
tel. 091 6260510 paic8ap007@pec.istruzione.it



M.I.U.R.

NOTEBOOK PROCESSORE:E1-Serie, 1,40 GHz, E1-2500, Bit : 64 ; RAM:4 GB, Banchi RAM Liberi : 1 , DDR 3; MONITOR:15,60 " , LCD Matrice Attiva (TFT), 16:9, Risoluzione Massima (Larghezza) : 1366 Px, Risoluzione Massima (Altezza) : 768 Px, WXGA, 200 nit, 500 :1; MEMORIA DI MASSA:500 GB, HDD (Hard Disk Drive), 5400 rpm; AUDIO:Scheda Audio Integrata, Microfono Integrato; GRAFICA:AMD, Radeon HD 8240, 512 mb; WEBCAM:Webcam integrata, Megapixel : 1,30 , Frame per secondo : 30 ; BATTERIA:4 hr, 4 Numero celle; SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE:Windows 8, Home, Bit S.O. : 64 ; DIMENSIONI & PESO:2,35 kg; CONNESSIONI:802.11n, Bluetooth, Porte USB 2.0 : 2 , Porte USB 3.0 : 1 , Porta HDMI; GENERALE:Nero, Plastica; con installato programma registro elettronico in dotazione istituto e SOFTWARE di tipo cloud , accesso web , accesso mobile, sincronizzazione dati, condivisione dati tra utenze del cloud e non , gestione utenti con privilegi e diritti, gestione gruppi, gestione quote, scalabilità, interfaccia grafica, motore ricerca, possibilità di integrazione moduli aggiuntivi come editor web, contact manager , personalizzazione webpage	8		
TOTALE IMPONIBILE			
TOTALE IVA INCLUSA			

Lotto 2 importo max € 1.400,00 CIG.: 5763326F06

Descrizione	Prezzo Unitario	Q.ta	Tot parz iva esclusa
PC All In One MONITOR:20 " ; RAM:4 GB; MEMORIA DI MASSA:500 GB, HDD (Hard Disk Drive); PROCESSORE:AMD, Tecnologia non presente, 1,50 GHz, 64 bit; GRAFICA:AMD, Radeon HD7850M, 0 MB; SISTEMA OPERATIVO & SOFTWARE:Windows 8, Home Premium, Bit S.O. : 64 , 1 months; UNITÀ OTTICHE:1 Numero unità installate, 4 x read, 4 x write; CONNETTORI/PORTE:USB frontali : 3 , USB posteriori : 2 ; GENERALE:All in one (monitor integrato), Nero, All in One, 802.11n, Altoparlanti; installato e configurato in rete lan realizzazione punto rete elettrico e dorsale in rame cat 5e UTP fino ad armadio rack principale con rilascio certificazione di conformità cui al D.M. 37 + office Webcam; LCD (almeno) 17,3		2	
TOTALE IMPONIBILE			
TOTALE IVA INCLUSA			

Lotto 3 importo max € 770,00 CIG.: 5763364E6A

Descrizione	Prezzo Unitario	Q.ta	Tot parz iva esclusa
Robot ideato per gli alunni dalla scuola primaria adatto per un primo approccio alla programmazione, modello ape; stock formato da sei pezzi		1	
TOTALE IMPONIBILE			
TOTALE IVA INCLUSA			



Regione Siciliana

Ministero dell'Istruzione,
dell'università e della ricerca
REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIANA
ISTITUTO COMPR STATALE "M. RAPISARDI G. GARIBALDI"

Via Caltanissetta n° 27 PALERMO
tel. 091 6260510 paic8ap007@pec.istruzione.it



M.I.U.R.

Lotto 4 importo max € 43.820,00 CIG.: 5763384EEB

Descrizione	Prezzo Unitario	Q.ta	Tot parz iva esclusa
<p>Lavagna interattiva Lavagna interattiva</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia DVIT con 4 telecamere • Diagonale: 78,74" area utile di lavoro in formato 4:3 reale Dimensioni 166x128.2x12.0 cm • Superficie in acciaio, anti urto e anti graffio. Compatibile anche con pennarelli a secco • In grado di accettare l'operatività simultanea fino a 4 utenti • Ogni utente deve avere completo accesso a tutti gli strumenti e menu presenti • Non è richiesta nessuna selezione tramite pulsanti o icone software per abilitare la funzione multi-touch • due penne in dotazione • La funzionalità touch (tocco) deve essere tramite dito e penna. Quest'ultima non deve essere uno strumento dedicato, privo altresì di ogni forma di mantenimento, carica o alloggiamento dedicato. La funzione touch con il dito non deve essere abilitata via software • Risoluzione 65.534x 65.534 punti per pollice • Collegamento in USB al computer • Garanzia: 3 anni minimo <p>Software della lavagna</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il software in dotazione deve essere un software autore, ovvero dello stesso produttore della lavagna stessa (non terze parti) • Il cruscotto del software autore deve poter garantire l'accessibilità ed integrazione alla soluzione didattica dell'autore LIM senza dover abbandonare l'ambiente di lavoro, che comprende: document camera, risponditori interattivi, tavoli interattivi, software per il controllo della rete didattica, ambienti di condivisione e collaborazione remota • Disponibile in oltre 40 lingue, italiano e tedesco compreso • La funzione di tasto destro del mouse può essere attivata premendo e mantenendo premuto il dito sulla superficie per 3 secondi • Deve garantire l'accesso diretto, tramite pulsante nella barra strumenti, al portale web-comunity realizzato dallo stesso autore della LIM e disponibile in lingua italiana e tedesca. L'accesso al portale deve essere gratuito e riservato. Deve includere la possibilità di creazione di strumenti interattivi denominati Widgets • Deve essere disponibile da parte dell'autore anche in modalità on-line / off-line gratuita per consentire agli utenti la consultazione dei file da qualunque computer e con qualunque sistema operativo • Deve essere disponibile, in forma gratuita e senza limiti di utenza, un visualizzatore dei file proprietari realizzato dallo stesso autore della LIM • Deve includere lo strumento amministratore per poter favorire il monitoraggio e condivisione della manutenzione attraverso la rete LAN didattica presente • La barra degli strumenti deve essere accessibile per qualunque utente, normo dotato o diversamente abile attraverso una rappresentazione iconografica comprensibile degli strumenti. L'attivazione degli strumenti non deve aprire ulteriori finestre a video • Deve comprendere la funzionalità di visualizzazione e gestualità sui tre 		14	



Regione Siciliana

Ministero dell'Istruzione,
dell'università e della ricerca
REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIANA
ISTITUTO COMPR STATALE "M. RAPISARDI G. GARIBALDI"

Via Caltanissetta n° 27 PALERMO
tel. 091 6260510 paic8ap007@pec.istruzione.it



M.I.U.R.

<p>assi cartesiani, di contenuti 3D virtuali</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deve essere in grado di attivare la condivisione e collaborazione remota tramite selezione di apposito pulsante presente nella barra degli strumenti • Deve essere contenere il pulsante di attivazione Document Camera direttamente dalla barra degli strumenti per favorire l'inserimento di immagine esterne all'interno della pagina in tempo reale e senza attivare ulteriori applicativi 			
<p>Videoproiettore Videoproiettore Risoluzione nativa 1024x768 XGA Focale ultra-corta La distanza di proiezione, dal piano della LIM alla lente, o specchio di proiezione, deve essere 80" a 51 cm Tecnologia 3 LCD Luminosità (ANSI Lumen) in modalità "normale" 2600 Contrasto 3000:1 Compatibilità NTSC, PAL, SECAM Lampada: 180 watt Durata lampada: 3.000 ore Connessione video in :S-Video, RCA (giallo, bianco e rosso), 2xVGA (D-Sub 15 pin), HDMI IN e OUT Connessione video out: 1xVGA (D-Sub 15-pin), rca Connessione audio:RCA (bianco e rosso), mini-jack stereo Telecomando: Si Braccio / staffa di sostegno : minore di 100 cm, per un'area di proiezione non inferiore ai 77 pollici (o alla diagonale della LIM offerta) riferita alla diagonale della area proiettata (aspect ratio 4:3) interna all'area attiva della LIM Per motivi di sicurezza la staffa di supporto del proiettore deve essere certificata per l'utilizzo nella configurazione proposta dal produttore della LIM e/o dal produttore del videoproiettore. E' necessaria la Certificazione CE e indicazione del massimo carico sopportato alla distanza massima.</p>		14	
<p>Coppia di casse acustiche 2 vie, Potenza totale 54Watt RMS, Risposta frequenza 60Hz-20Khz, connettori RCA per ingressi esterni aggiuntivi, sostegno a parete</p>		14	
<p>BOX DI SICUREZZA PER NOTEBOOK Caratteristiche: Dovrà essere dotato di una ribaltina 42x60 cm con asole per il passaggio di strisce di velcro utili per il fissaggio del notebook al piano. Dovrà avere chiusura con chiave di sicurezza tubolare realizzato in acciaio Dovrà essere verniciato a forno con polveri epossidiche di altissima qualità. Dovrà essere fornito di un vano superiore per l'alloggiamento di alimentatore 3 posti shuko Dovrà avere un vano inferiore per alloggiamento di cavi ed alimentatore notebook apribile dall'esterno Dimensioni: 60Hx66Lx13P cm Allaccio rete elettrica allaccio cavi Vga Allaccio rete lan con rilascio certificazione di conformità cui al D.M. 37</p>		14	
<p>NOTEBOOK PROCESSORE:E1-Serie, 1,40 GHz, E1-2500, Bit : 64 ; RAM:4 GB, Banchi RAM Liberi : 1 , DDR 3; MONITOR:15,60 " , LCD Matrice Attiva (TFT), 16:9, Risoluzione Massima (Larghezza) : 1366 Px, Risoluzione Massima (Altezza) : 768 Px, WXGA, 200 nit, 500 :1; MEMORIA DI MASSA:500 GB, HDD (Hard Disk Drive), 5400 rpm; AUDIO:Scheda Audio Integrata, Microfono Integrato; GRAFICA:AMD, Radeon HD 8240, 512 mb; WEBCAM:Webcam integrata, Megapixel : 1,30 , Frame per secondo : 30 ; BATTERIA:4 hr, 4 Numero celle; SISTEMA OPERATIVO &</p>		14	



Regione Siciliana

Ministero dell'Istruzione,
dell'università e della ricerca
REPUBBLICA ITALIANA - REGIONE SICILIANA
ISTITUTO COMPR STATALE "M. RAPISARDI G. GARIBALDI"

Via Caltanissetta n° 27 PALERMO
tel. 091 6260510 paic8ap007@pec.istruzione.it



M.I.U.R.

SOFTWARE:Windows 8, Home, Bit S.O. : 64 ; DIMENSIONI & PESO:2,35 kg; CONNESSIONI:802.11n, Bluetooth, Porte USB 2.0 : 2 , Porte USB 3.0 : 1 , Porta HDMI; GENERALE:Nero, Plastica; con installato programma registro elettronico in dotazione istituto e SOFTWARE di tipo cloud , accesso web , accesso mobile, sincronizzazione dati, condivisione dati tra utenze del cloud e non , gestione utenti con privilegi e diritti, gestione gruppi, gestione quote, scalabilità, interfaccia grafica, motore ricerca, possibilità di integrazione moduli aggiuntivi come editor web, contact manager , personalizzazione webpage			
TOTALE IMPONIBILE			
TOTALE IVA INCLUSA			

Lotto 5 importo max € 1.349,00 CIG.: 5794553866:

Spese di installazione € 810,00

Adattamento edilizio € 539,00