



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "P. MARTINETT
Via Montello n. 29 10014 CALUSO (TO)

Tel. 011.9832.445– 011.9832.810(4linee) Fax 011.9833568
Tois03900t@pec.istruzione.it – info@liceomartinetti.it
www.liceomartinetti.it



DISCIPLINARE DI GARA

CAPITOLATO TECNICO

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020.

Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo specifico – 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave.

Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale - Prot. n. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017 – **10.8.1.B2 - Laboratori professionalizzanti**

CUP C18G17000120007

CIG 7489001720

1. Premessa

La presente RDO è finanziata attraverso un progetto a valere sul PON 2014-2020. Il PON 2014/2020 “Per la scuola - competenze e ambienti per l’apprendimento” del Ministero della Pubblica Istruzione, in coerenza con la politica nazionale, pone in primo piano la qualità del sistema di Istruzione come elemento fondamentale per l’obiettivo di miglioramento e valorizzazione delle risorse umane. Essa è finalizzata a garantire che il sistema di istruzione offra a tutti i giovani e le giovani i mezzi per sviluppare competenze chiave a un livello tale da permettere l’accesso ad ulteriori apprendimenti per la durata della vita. Nell’ambito di questo obiettivo gli interventi del programma incidono più specificamente sulla qualità degli ambienti dedicati all’apprendimento e sulla implementazione delle tecnologie e dei laboratori didattici come elementi essenziali per la qualificazione del servizio.

In questo contesto, si prevede l’allestimento di un laboratorio linguistico multimediale professionalizzante che si configuri quale centro di auto apprendimento e consenta: il conseguimento e potenziamento delle abilità di ascolto, comprensione, produzione orale anche in contesti professionalizzanti; l’attuazione di un apprendimento linguistico differenziato e individualizzato nel rispetto dei diversi livelli e delle necessità didattiche speciali (allievi BES-DSA); maggiore flessibilità delle proposte didattiche nel rispetto dei diversi stili e tempi di apprendimento (mixed skills classes); la flessibilità riguarda i singoli studenti in riferimento ai diversi livelli di partenza, alla disponibilità di tempo e ai ritmi di apprendimento.

Si invita, pertanto, qualora lo si ritenga opportuno e senza alcun impegno per questa amministrazione a partecipare alla gara RDO MEPA per la fornitura del materiale di cui all’oggetto e al dettaglio tecnico economico.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "P. MARTINETT
Via Montello n. 29 10014 CALUSO (TO)

Tel. 011.9832.445– 011.9832.810(4linee) Fax 011.9833568
Tois03900t@pec.istruzione.it – info@liceomartinetti.it
www.liceomartinetti.it



2. Obiettivi e finalità

Nel dettaglio, il progetto mira a realizzare un laboratorio multimediale linguistico integrato con la connettività e le risorse digitali presso l'Istituto Martinetti. Gli interventi previsti sono:

- fornitura, posa e configurazione di n. 1 Postazione docente
- fornitura, posa e configurazione di n. 28 Postazioni alunni
- fornitura, posa e configurazione n. 1 ARMADIO Rack 19", altezza 9U
- N.2 patch pannel da 24 porte, Multipresa di alimentazione con magnetotermico a protezione + accessori per ritenuta cavi e chiusura vani inutilizzati armadio Rack
- fornitura, posa e configurazione di n. 1 LIM 88''
- realizzazione dell'impianto di alimentazione elettrica 230 VAC, del cablaggio della rete dati LAN, dei cavi di distribuzione audio / video/dati relativi alle interfacce hardware del laboratorio
- Installazione hardware dell'intero sistema, realizzazione impianto di alimentazione elettrica, realizzazione rete dati LAN connessa al server dell'Istituto con tratta certificata, installazione software e configurazione di tutti i PC docente e allievi, realizzazione impianto elettrico certificato ai sensi della normativa vigente.
- Assistenza, garanzia e corso di formazione all'uso delle attrezzature rivolto a personale docente e non docente compreso nell'offerta.

3. Oggetto della fornitura

La presente RDO si compone di 7 richieste, come di seguito dettagliato.

A. fornitura, posa e configurazione di n. 1 Postazione docente così composta:

n. 1 Unità centrale Laboratorio Linguistico con invio di: 4 programmi Audio contemporanei di cui uno video; 4 gruppi di Conferenza contemporanea, 4 gruppi di interpretariato contemporanei, Test a scelta Multipla rapido (senza necessità di accendere i pc degli allievi per questo tipo di test), modalità di attivare l'ascolto in modalità Stereofonica sulle postazioni allievo - comprensiva di software di gestione del sistema - e del software per creazione ed erogazione di TEST Multimediali

Software di simulazione di un registratore virtuale multimediale (attività Audio Attiva e Comparativa)

n. 1 Unità Multimediale Insegnante, completa dei cavi di collegamento al PC

n. 1 Cuffie stereo professionali con microfono electrect, copriauricolari sostituibili



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE " P. MARTINETT
Via Montello n. 29 10014 CALUSO (TO)

Tel. 011.9832.445– 011.9832.810(4linee) Fax011.9833568
Tois03900t@pec.istruzione.it – info@liceomartinetti.it
www.liceomartinetti.it



- n. 1 Amplificatore di segnali multimediali laboratorio linguistico multimediale

- n. 1 PC Docente di Gestione Laboratorio Linguistico - 16gb ram 1TB core i7 win 10 pro, porte usb 3.1
- n. 1 Personal Computer Ausiliario Docente - 16gb ram 1TB core i7 win 10 pro, porte usb 3.1
- n. 2 Monitor Docente - monitor 24 LED
- n. 1 Selettore Video VGA e Audio 4:1 con relativo telecomando
- n. 1 Consolle docente (dimensioni 180x80x72 cm (LxPxH) muniti di canalizzazione a scomparsa e foro passa cavi
- n. 1 Tavolo laterale (dimensioni 90x80x72 cm (LxPxH)) con relativo raccordo circolare di unione)
- n. 1 Poltroncina docente con ruote pivottanti e con braccioli
- n. 2 Porta CPU con vano superiore porta oggetti per riporre ad es. la cuffia, poste sotto il piano della postazione docente.

- B. fornitura, posa e configurazione di n. 28 Postazioni alunni così composte:**

- n. 14 Interfaccia audio/dati/seriale per la gestione di 2 allievi completamente indipendenti
- n. 28 AMPLIFICATORE ALLIEVO, con 2 controlli digitali di volume separati
- n. 14 Unità Multimediale per la gestione di 2 Computer Allievi, completa dei cavi di collegamento ai PC
- n. 28 Cuffie stereo professionali con microfono electret, copriauricolari sostituibili
- n. 28 Personal Computer Allievo -i5 1tb 8 gb ram win 10 con porte usb 3.1
- n. 28 Monitor Allievo – 22 LED
- n. 14 Banchi allievo BIPOSTO (dimensioni 180x80x72 cm (LxPxH) muniti di canalizzazione a scomparsa e foro passa cavi)
- n. 14 Porta CPU DOPPIO, con vano superiore porta oggetti per riporre ad es. le cuffie poste sotto il piano della postazione studente.
- n. 28 poltroncine allievi, con ruote pivottanti e senza braccioli



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE " P. MARTINETT
Via Montello n. 29 10014 CALUSO (TO)

Tel. 011.9832.445– 011.9832.810(4linee) Fax011.9833568
Tois03900t@pec.istruzione.it – info@liceomartinetti.it
www.liceomartinetti.it



- C. **fornitura, posa e configurazione n. 1 ARMADIO Rack 19", altezza 9U;**
- D. **con N.2 patch pannel da 24 porte 10/100/1000, con multipresa di alimentazione con magnetotermico a protezione + accessori per ritenuta cavi e chiusura vani inutilizzati armadio Rack;**
- E. **fornitura, posa e configurazione di n. 1 KIT LIM 88''**

Per facilitare la predisposizione dell'offerta, si fa presente che le caratteristiche tecniche principali ed imprescindibili sopra elencate sono soddisfatte dal modello KIT LIM PROMETHEAN 88" 6 TOCCHI-PROIETTORE ULTRA CORTO HITACHI CP-AW3505.

Questa indicazione è non vincolante per l'offerta, in quanto potrà comunque essere proposto altro KIT, purché pienamente conforme alle caratteristiche tecniche del modello sopra descritto e pienamente compatibile con il restante hardware.

Il kit dovrà essere fornito, installato, configurato e dovrà essere verificata la corretta connessione al PC DOCENTE.

- F. **realizzazione dell'impianto di alimentazione elettrica 230 VAC, del cablaggio della rete dati LAN, dei cavi di distribuzione audio/video/dati relativi alle interfacce hardware del laboratorio**
- G. **Installazione hardware dell'intero sistema, realizzazione impianto di alimentazione elettrica all'interno dell'aula, realizzazione rete dati LAN GIGABIT 10/100/1000 con cavi ethernet di categoria adeguata a garantire flussi di dati di almeno 1GB/s connessa al server dell'Istituto con tratta certificata, installazione software e configurazione di tutti i PC docente e allievi, realizzazione impianto elettrico certificato ai sensi della normativa vigente, con rilascio certificazione di conformità.**
- H. **Assistenza, garanzia e corso di formazione all'uso delle attrezzature rivolto a personale docente e non docente compreso nell'offerta.**

4. Condizioni economiche

Il valore della fornitura a base d'asta è di 57000 euro, IVA esclusa, al lordo degli oneri per la sicurezza quantificati in € 200,00 oltre IVA di € 44,00 (importo non soggetto a ribasso). Sono ammesse solo offerte al ribasso. Pagamento 30 giorni data accertamento /collaudo.

L'affidamento della fornitura sarà regolato dalle seguenti condizioni:

- IVA di legge a carico dell'amministrazione mediante scissione dei pagamenti split payment;
- pagamento di regolare fattura elettronica contenente la dicitura scissione dei pagamenti entro 30 giorni dalla data di certificazione di regolare e completa fornitura (accertamento /collaudo);
- spese di trasporto e consegna nonché oneri per la sicurezza a carico della ditta fornitrice



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "P. MARTINETT
Via Montello n. 29 10014 CALUSO (TO)

Tel. 011.9832.445– 011.9832.810(4linee) Fax 011.9833568
Tois03900t@pec.istruzione.it – info@liceomartinetti.it
www.liceomartinetti.it



5. Periodo di invio delle offerte

La procedura di offerta sarà aperta dal pomeriggio di venerdì 8 giugno 2018 a **lunedì 18 giugno 2018, ore 11:00.**

La RDO dovrà contenere, a pena di esclusione, i seguenti documenti:

- dichiarazione sostitutiva possesso dei requisiti;
- patto d'integrità debitamente compilato e firmato dal responsabile della ditta;
- schede tecniche del materiale offerto.

6. Richiesta di chiarimenti, comunicazione con l'Amministrazione, sopralluogo per analisi intervento.

La richiesta di chiarimenti sul bando e sulle caratteristiche tecniche della fornitura e delle opere sarà possibile fino al giorno **venerdì 15 giugno 2018, ore 11:00.** La **richiesta** di chiarimenti ed ogni comunicazione dovrà avvenire utilizzando l'area "Comunicazioni" della piattaforma www.acquistinretepa.it

L'azienda che lo desiderasse potrà effettuare un sopralluogo nell'edificio oggetto dell'intervento, previo accordo da assumere con l'Amministrazione attraverso l'area "Comunicazioni" della piattaforma www.acquistinretepa.it ed entro il suesposto termine per i chiarimenti. L'orario del sopralluogo, da concordare, sarà compreso tra le ore 8 e le ore 14, dal lunedì al venerdì.

7. Criteri di valutazione, aggiudicazione e stipula del contratto

L'aggiudicazione della RDO avverrà sulla base del criterio del prezzo più basso sull'importo a base di gara, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs 50/2016 - intera- fornitura lotto unico.

L'offerta dovrà essere corredata, a pena di esclusione, delle schede tecniche del materiale offerto unitamente a foto rappresentative e vincolanti al fine di una completa e corretta valutazione di quanto richiesto.

Qualora l'offerta appaia anormalmente bassa, potranno essere richieste all'offerente giustificazioni in merito agli elementi costitutivi dell'offerta medesima, procedendo ai sensi dell'art. 97 del D.Lgs. 50/2016.

La graduatoria finale sarà stilata sulla base dei prezzi offerti da ogni singolo concorrente. In caso di offerte economiche con prezzo uguale si procederà all'affidamento tramite sorteggio.

La stipula definitiva del contratto avverrà previa verifica dei requisiti di legge.

L'ordinativo inviato mediante sistema elettronico dovrà essere stampato dalla ditta e restituito debitamente perfezionato con l'apposizione della marca da bollo € 16.00. In caso contrario il corrispondente importo sarà trattenuto da quello dovuto alla ditta per la fornitura.

8. Assegnazione della gara in caso di un'unica offerta

L'Amministrazione si riserva la facoltà di aggiudicare la gara anche in presenza di una sola offerta valida, solo se ritenuta economicamente vantaggiosa per l'Amministrazione stessa.

Resta comunque salva la possibilità dell'amministrazione di verificare la congruità dell'offerta e di non aggiudicare per motivate ragioni di opportunità.

Non sono ammesse offerte condizionate, non rispondenti alle caratteristiche richieste, espresse in modo indeterminato o prive della documentazione obbligatoria richiesta, anche se solo in parte.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "P. MARTINETTI"
Via Montello n. 29 10014 CALUSO (TO)

Tel. 011.9832.445– 011.9832.810(4linee) Fax 011.9833568
Tois03900t@pec.istruzione.it – info@liceomartinetti.it
www.liceomartinetti.it



9. Quinto d'obbligo

L'Amministrazione si riserva la facoltà di prevedere il ricorso al quinto d'obbligo, così come disciplinato dall'art. 311 del Regolamento di esecuzione ed attuazione del Codice dei contratti pubblici (D.P.R. 5 ottobre n. 207) e ai sensi dell'art. 11 del R.D. 2440/1923 e art. 120 del R.D. 827/1924, nell'eventualità che sopraggiungano ulteriori imprevisti fabbisogni durante l'espletamento della gara.

10. Fornitura del materiale oggetto della gara ed esecuzione dei lavori.

Il termine massimo per la fornitura ed installazione di quanto aggiudicato è fissato tassativamente ed improrogabilmente entro **60 giorni solari dalla stipula definitiva** del contratto, e comunque non oltre il 17 settembre 2018.

Tutto il materiale deve essere consegnato, con spese a carico dell'aggiudicatario, nella sede dell'Istituto "Martinetti" via Montello, 29 10014 CALUSO (TO), dalle ore 8 alle ore 15 dal lunedì al venerdì, previa comunicazione al numero 0119832445- int. 6 o all'indirizzo e-mail info@liceomartinetti.it del giorno previsto per la consegna. I lavori dovranno essere svolti contestualmente o entro breve tempo dalla consegna del materiale, e comunque terminati entro il termine di 60 giorni solari dalla stipula definitiva del contratto, e comunque non oltre il 17 settembre 2018. Prima dell'inizio dei lavori dovrà essere redatto il DUVRI.

In deroga alle condizioni generali di contratto relative al bando MEPA previste all'art. 11 c. 1, si stabilisce che in caso di ritardo nella consegna della fornitura nei termini di cui sopra, non imputabile all'Amministrazione ovvero a forza maggiore o caso fortuito, potrà essere applicata una penale commisurata al 1% dell'importo della fornitura per ogni giorno solare di effettivo ritardo, fatto salvo il risarcimento del maggior danno.

La penale comunque non potrà superare il 10% del costo complessivo della fornitura.

Nel caso in cui l'importo delle penali applicate raggiunga il limite del 10% dell'importo del Contratto, l'amministrazione potrà risolvere il contratto per grave inadempimento.

Si rimanda ai commi 2-3-4-5 dell'art. 11 delle condizioni generali di contratto per l'applicazione delle eventuali penali e loro modalità di compensazione.

11. DOA

Nel caso di DOA (Death On Arrival) l'azienda dovrà garantire la sostituzione del dispositivo/materiale entro il termine di 15 giorni dalla data di consegna.

12. Rispetto dei criteri stabiliti dal Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare

L'istituzione scolastica si impegna a proporre ed attuare progetti che supportino lo sviluppo sostenibile rispettando i principali criteri stabiliti dal Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare. A riguardo, il fornitore dovrà garantire che ciascun prodotto fornito:

- ☐ sia a ridotto consumo energetico;
- ☐ sia caratterizzato da basse emissioni sonore;
- ☐ se dotato di batterie, abbia batterie durevoli e con ridotte percentuali di sostanze pericolose;
- ☐ abbia le eventuali componenti in plastica conformi alla Direttiva 67/548/CEE;
- ☐ abbia un ridotto contenuto di mercurio nei monitor.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "P. MARTINETT
Via Montello n. 29 10014 CALUSO (TO)

Tel. 011.9832.445– 011.9832.810(4linee) Fax 011.9833568
Tois03900t@pec.istruzione.it – info@liceomartinetti.it
www.liceomartinetti.it



13. Divieto di cessione del contratto in subappalto.

L'Aggiudicatario dovrà espletare il servizio con organizzazione autonoma, impiegando personale soltanto da esso dipendente e/o propri soci e/o collaboratori pena la risoluzione del contratto. E' fatto divieto di ricorrere a subappalto totale o parziale delle attività affidate.

14. Rinvio

Per quanto non espressamente contemplato nel presente disciplinare si fa espresso rinvio a quanto previsto dalla vigente legislazione comunitaria e nazionale in materia di affidamento di contratti pubblici, con particolare riferimento al D.Lgs 50/2016 ed il relativo regolamento di attuazione (Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207).

15. Riservatezza e trattamento dei dati.

L'Aggiudicatario ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni tutte, di cui venga in possesso e, comunque, a conoscenza, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'esecuzione del Contratto. L'obbligo di cui al precedente comma sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione del Contratto. L'obbligo di cui al comma 1 non concerne i dati che siano o divengano di pubblico dominio. L'Aggiudicatario è responsabile per l'esatta osservanza da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori, degli obblighi di segretezza anzidetti. In caso di inosservanza degli obblighi di riservatezza, la scuola avrà facoltà di dichiarare risolto di diritto il Contratto, fermo restando che l'Aggiudicatario sarà tenuto a risarcire tutti i danni che ne dovessero derivare.

L'Aggiudicatario si impegna, altresì, a rispettare quanto previsto dal D.Lgs. n. 196/2003 e s.m.i. e dai relativi regolamenti di attuazione in materia di riservatezza.

L'Aggiudicatario si impegna ad imporre l'obbligo di riservatezza a tutte le persone che, direttamente e/o indirettamente, per ragioni del loro ufficio verranno a conoscenza di informazioni riservate.

L'aggiudicatario non potrà conservare copia di dati e/o programmi, né alcuna documentazione inerente ad essi dopo la conclusione del contratto.

16. Responsabilità e obblighi

Il Soggetto aggiudicatario riconosce a suo carico tutti gli oneri inerenti all'assicurazione delle risorse umane occupate nelle attività del presente contratto e dichiara di assumere in proprio ogni responsabilità in caso di infortuni e di danni arrecati eventualmente dal suddetto personale a persone e a cose, sia dell'Amministrazione, che di terzi, in dipendenza di colpa o negligenza nella esecuzione delle prestazioni stabilite, sollevando con ciò la Scuola da ogni e qualsiasi responsabilità.

17. Controversie giudiziarie.

Per le eventuali controversie che dovessero insorgere tra l'Amministrazione appaltante e l'appaltatore, che non si siano potute definire in via amministrativa sia durante l'esecuzione del contratto che al termine del contratto stesso, è competente il Foro del comune dove ha sede l'Istituto.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "P. MARTINETT
Via Montello n. 29 10014 CALUSO (TO)

Tel. 011.9832.445– 011.9832.810(4linee) Fax011.9833568
Tois03900t@pec.istruzione.it – info@liceomartinetti.it
www.liceomartinetti.it



18 Risoluzione del contratto.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di risolvere unilateralmente il contratto, ai sensi dell'art. 1453 e ss. c.c., dandone preavviso scritto all'Impresa aggiudicataria con lettera raccomandata almeno 15 (quindici) giorni prima del termine di risoluzione, fatto salvo il diritto in capo alla stessa Amministrazione di richiedere all'Impresa aggiudicataria inadempiente il risarcimento del danno ai sensi del codice civile, qualora:

a) accerti che il soggetto aggiudicatario non presti i servizi conformemente a quanto contenuto negli articoli del presente capitolato e tale circostanza sia stata contestata per iscritto al soggetto aggiudicatario per più di due volte;

b) l'aggiudicatario si renda colpevole, nell'esecuzione del contratto, di frode, grave negligenza o contravvenzione agli obblighi e condizioni stabiliti nel capitolato;

c) qualora vengano meno i requisiti minimi richiesti per la prestazione del servizio, di cessazione di attività, oppure nel caso di concordato preventivo, di fallimento, di stato di moratoria e di conseguenti atti di sequestro o di pignoramento a carico dell'aggiudicatario;

d) in caso di subappalto totale o parziale del servizio in oggetto;

e) si accerti la diffusione o la vendita a terzi di dati, di informazioni di qualsiasi genere inerenti l'oggetto del presente appalto e/o di ogni altra informazione riguardante gli alunni o la scuola di cui il soggetto aggiudicatario sia venuto in possesso, nonché per tutto ciò che sia in difformità da quanto stabilito nel d.lgs. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

L'Amministrazione inoltre si riserva la facoltà di risolvere unilateralmente il contratto d'appalto qualora l'Aggiudicatario non ottemperi alle disposizioni contenute nell'art. 3 "Tracciabilità dei flussi finanziari" delle Legge 13 agosto 2010, n. 136 "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia".

Per quanto non espressamente previsto nel presente capitolato, si rinvia alle norme del codice civile in materia.

19. Responsabile del procedimento

Il Responsabile del Procedimento è Daniele VALLINO PhD, Dirigente Scolastico dell'IIS "Martinetti".

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Daniele Vallino, PhD



VALLINO
DANIELE
08.06.2018
09:23:32
UTC