



ferrini
FRANZOSINI

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "C. FERRINI – L. FRANZOSINI"

ISTITUTO TECNICO – settore TECNOLOGICO: Costruzioni, Ambiente e Territorio, Tecnologie del Legno nelle Costruzioni, Grafica e Comunicazione

ISTITUTO TECNICO – settore ECONOMICO: Amministrazione, Finanza e Marketing, Sistemi Informativi Aziendali, Turismo

ISTITUTO PROFESSIONALE – settore SERVIZI: Servizi Commerciali, Servizi per la Promozione Commerciale e Pubblicitaria



PON Programma Operativo Nazionale
2014IT05M2OP001 “ Per la Scuola – competenze e ambienti per l’apprendimento”
Cod. prog. 10.8.1.B1-FESR PON-PI-2018-51

CIG: ZCA2635FC4 - CUP: F57D17000110007

Prot. n. 10467 del 10/12/2018

Verbania, li 10/12/2018

OGGETTO: Determina a contrarre RDO MEPA acquisto laboratorio linguistico multimediale
Contratto di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

Determinazione n. 85 del 10/12/2018

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"FERRINI-FRANZOSINI"**

- VISTO** il R.D 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm. ii. ;
- VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” e ss.mm.ii.;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;
- VISTA** la legge 15 marzo 1997 n. 59, concernente “Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa”;
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche” e ss.mm.ii. ;
- VISTO** il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, concernente “ Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche”;
- VISTI** i seguenti Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;
- VISTO** l’art. 36, comma 2, lett. b) del D.lgs. del 18 aprile 2016, n. 50 “Codice dei contratti pubblici”, così come modificato dal Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n.56 , recante disposizioni



Ferzini
FRANZOSINI



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

- VISTO** integrative e correttive del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50; quanto stabilito dalla Delibera ANAC n.1097 del 26 ottobre 2016 - Linee Guida n. 4, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici".
- VISTO** il PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "*Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento*" approvato con Decisione C(2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;
- VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 3 del 14 Gennaio 2016 con la quale è stato approvato il PTOF per l'anno scolastico 2016/2019;
- VISTO** il Regolamento d'Istituto n.453/B15 del 01/02/2016 che disciplina le modalità di attuazione delle procedure in economia;
- VISTA** la nota del MIUR prot. AOODGEFID/9893 del 20/04/2018 di approvazione dell'intervento a valere sull'obiettivo/azione 10.8.1 del PON "*Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento"* ed il relativo finanziamento;
- VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 30 del 19/06/2018 di approvazione variazioni al Programma Annuale Esercizio finanziario 2018 e la Delibera del Consiglio di Istituto n.6 del 01/02/2016 con la quale sono state individuate le procedure per l'acquisizione di lavori, servizi e forniture in economia;
- VISTO** il Codice Unico di Progetto di Investimento Pubblico n. F57D17000110007 e il CIG ZCA2635FC4
- VISTA** la attestazione della copertura finanziaria come da scheda finanziaria del progetto azione 10.8.1.B1 del PON "*Programma Operativo Nazionale "Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base* inserita nel Programma Annuale 2018
- VALUTATA** la proposta del progettista del progetto PON in oggetto;
- RILEVATA** l'assenza di convenzioni Consip attive idonee per la fornitura che si intende acquisire;
- VISTO** l'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 emanato nell'ambito del 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 Sotto-azione 10.8.1.B2 (Tipologia B) Laboratori professionalizzanti – per tutte le Istituzioni scolastiche del secondo ciclo di istruzione.
- RILEVATA** l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario e in un'ottica di accelerazione della spesa e semplificazione delle procedure di acquisto, la procedura di affidamento di fornitura di attrezzature tecnologiche attraverso acquisto sul Mepa;
- CONSTATATO** che ai sensi delle norme sopracitate le Istituzioni scolastiche sono tenute a provvedere ai loro approvvigionamenti relativi ad acquisti di beni e servizi informatici e di connettività esclusivamente tramite Consip spa (art.1 comma 512 legge 208 del 2015) o attraverso lo strumento delle convenzioni, ove queste siano disponibili e idonee a soddisfare le esigenze poste dagli appalti da affidare o, comunque, attraverso altri strumenti messi a disposizione da Consip (ad esempio il mercato elettronico MEPA);
- RITENUTO** di dover procedere tramite RdO selezionando le imprese che, da indagine di mercato, risultano presenti e abilitate su MEPA e in possesso dei prodotti caratterizzanti il progetto;



Ferzini
FRANZOSINI



Tutto ciò visto e rilevato, che costituisce parte integrante della presente determina

DETERMINA

Art. 1 Oggetto e procedura di individuazione del contraente

L'avvio delle procedure di acquisizione con procedura di acquisto tramite RdO MEPA per la fornitura del seguente materiale, necessario all'allestimento del Laboratorio Linguistico Multimediale nell'ambito del progetto PON 10.8.1.B1-FESR PON-PI-2018-51:

- Software per la gestione del laboratorio linguistico, con licenza perpetua per 1 postazione docente e 28 postazioni allievi;
- N. 30 cuffie con doppio jack (cuffia e microfono);
- N. 1 PC docente;
- N. 28 PC allievi;
- N. 29 monitor 21,5";
- N. 14 scrivanie biposto per allievi con struttura modulare e predisposte con canalizzazione dei cavi;
- N. 28 sedie ergonomiche per allievi;
- N. 1 cattedra per docente, predisposta con canalizzazione dei cavi;
- N. 1 sedia ergonomica con ruote.

I dettagli tecnici di ciascuna fornitura sono meglio specificati nel Capitolato Tecnico allegato.

La procedura di acquisizione beni sotto soglia individuata permette il rispetto dei termini di scadenza imposti, nonché il rispetto delle indicazioni contenute nelle Linee Guida 4 ANAC. Saranno invitati alla procedura 5 operatori economici, individuati a seguito di opportuna indagine di mercato svolta sulla piattaforma MEPA. La selezione sarà condotta secondo i seguenti criteri:

- fornitori abilitati ai bandi BENI – ARREDI, BENI – PERSONAL COMPUTER e BENI – SOFTWARE;
- fornitori aventi area di affari nella provincia del VCO;
- provata e verificata esperienza, attraverso la consultazione dei cataloghi web e dai quali si evinca la disponibilità di dotazioni per l'allestimento di laboratori linguistici multimediali;
- rispetto dei principi di economicità, concorrenza e rotazione.

Art. 2 Criterio di aggiudicazione

Il criterio di scelta del contraente è quello del prezzo più basso.

Art. 3 Importo

L'importo a base di gara per la realizzazione della fornitura di cui all'art. 1 è di €20.286,00 (in lettere ventimiladuecentoottantasei/00) oltre IVA al 22% di €4.462,92 per un importo totale di €24.748,92 (in lettere ventiquattromilasettecentoquarantotto/92).



Fertini
FRANZOSINI



La stazione appaltante, qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, può imporre all'appaltatore l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario. In tal caso l'appaltatore non può far valere il diritto alla risoluzione del contratto, ai sensi di quanto previsto all'art. 106 comma 12 del D. Lgs 50/2016.

Art. 4 Tempi di esecuzione e collaudo forniture

La fornitura e le installazioni richieste dovranno essere realizzate entro il termine del 15 marzo 2019, ore 15:00.

A seguito della fornitura di quanto sopra, dovrà essere garantita la presenza di rappresentanti della Ditta o delegati per il collaudo entro il mese di marzo 2019.

Art. 5 Approvazione atti allegati

Si approva l'allegato disciplinare di gara – capitolato tecnico che riporta le caratteristiche tecniche imprescindibili delle forniture ed i tempi da rispettare per la presentazione delle offerte attraverso la piattaforma MEPA. La lettera di invito sarà redatta automaticamente dalla piattaforma MEPA ed inoltrata attraverso la piattaforma agli operatori destinatari.

Art. 6 Responsabile del Procedimento

Ai sensi dell'art. 31 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dell'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, viene nominato Responsabile del Procedimento la Dirigente Scolastica Nadia Tantardini.

La Dirigente Scolastica
Nadia Tantardini

Documento firmato digitalmente ai sensi
del CAD e normativa connessa



ferrini
FRANZOSINI

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE “C. FERRINI – L. FRANZOSINI”

ISTITUTO TECNICO – settore TECNOLOGICO: Costruzioni, Ambiente e Territorio, Tecnologie del Legno nelle Costruzioni, Grafica e Comunicazione

ISTITUTO TECNICO – settore ECONOMICO: Amministrazione, Finanza e Marketing, Sistemi Informativi Aziendali, Turismo

ISTITUTO PROFESSIONALE – settore SERVIZI: Servizi Commerciali, Servizi per la Promozione Commerciale e Pubblicitaria



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

DISCIPLINARE DI GARA

CAPITOLATO TECNICO

“Realizzazione laboratorio linguistico multimediale”

PON Programma Operativo Nazionale

2014IT05M2OP001 “ Per la Scuola – competenze e ambienti per l’apprendimento”

Cod. prog. 10.8.1.B1-FESR PON-PI-2018-51

CIG: ZCA2635FC4 - CUP: F57D17000110007

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 intende realizzare un moderno laboratorio linguistico multimediale, inteso come ambiente di apprendimento moderno in linea con la visione didattico-metodologica dell’Istituzione



Ferrini
F R A N Z O S I N I



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

Scolastica, consentendo di elevarne il piano curricolare mediante l'introduzione di adeguati ambienti di apprendimento adatti ad un utilizzo costante e diffuso delle tecnologie nella quotidianità scolastica. Il nuovo laboratorio linguistico multimediale faciliterà l'apprendimento delle lingue straniere, consentendo ai docenti la gestione efficace della classe attraverso l'uso di contenuti di ultima generazione, l'interazione con gli studenti, il controllo e monitoraggio delle attività e dei progressi di ciascun allievo. Il sistema permetterà attività di video streaming, la comunicazione audio, l'utilizzo di varie sorgenti multimediali, la registrazione multimediale delle attività svolte nonché la realizzazione e somministrazione di esami e quiz. Particolare attenzione è posta agli alunni diversamente abili e BES, per i quali le risorse previste facilitano l'apprendimento e l'integrazione nella classe.

2. Obiettivi e finalità

Nel dettaglio, il progetto mira a realizzare un laboratorio linguistico multimediale presso la sede Ferrini. Gli interventi previsti sono:

- Fornitura e posa di N. 14 scrivanie biposto (per due allievi ciascuno), per un totale di 28 postazioni alunni disponibili
- Fornitura e posa di N. 1 scrivania per docente
- Fornitura di N. 28 sedie per studenti
- Fornitura di N. 1 poltroncina per docente
- Fornitura di software per laboratorio linguistico, che offra le seguenti caratteristiche:
 - Funzionamento in rete
 - Licenza per N. 1 postazione docente
 - Licenza per N. 28 postazioni studenti
- Fornitura di N. 28 PC allievi con le seguenti caratteristiche minime:
 - Processore almeno Intel i3 Dual Core
 - Memoria RAM almeno 4 GB
 - Hard disk con capacità almeno 500 GB
- Fornitura di N. 1 PC docente con le seguenti caratteristiche minime:
 - Processore almeno Intel i5 Dual Core
 - Memoria RAM almeno 4 GB
 - Hard disk con capacità almeno 500 GB
 - Doppia uscita video
- Fornitura di n. 29 monitor LCD con dimensione di almeno 21,5";
- Fornitura di N. 30 cuffie con microfono

I dettagli tecnici imprescindibili di ogni fornitura sono di seguito elencati, e vengono puntualmente richiesti nelle schede tecniche contenute nella RDO.



Ferrini
FRANZOSINI



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

La fornitura di quanto indicato dovrà comprendere imballaggio, trasporto, montaggio presso il laboratorio adibito al primo piano dell'Istituto Ferrini, in Via Massara 8 a Verbania. Tutti i prodotti dovranno essere di primaria marca, nuovi di fabbrica e dovranno garantire le funzionalità minime indicate nel presente Disciplinare di Gara e nelle schede digitali che costituiscono la RDO MEPA. Tutti i prodotti dovranno essere forniti di manuale con istruzioni d'uso ed in regola rispetto alla normativa CE.

Montaggio e collaudo dovranno essere completati entro i termini indicati nel successivo punto 10.

3. Oggetto della fornitura

La presente RDO si compone di 9 richieste, come di seguito dettagliato.

A – Fornitura ed installazione di N. 14 banchi biposto canalizzati per allievi, conformi alle caratteristiche tecniche minime di seguito indicate.

Posti	2
Colore struttura	Bianco oppure Grigio oppure Nero
Colore piano	Bianco oppure Grigio oppure Azzurro
Lunghezza piano [cm]	Compresa tra 160 e 180 cm
Larghezza piano [cm]	Compresa tra 75 e 85 cm
Altezza banco [cm]	Compresa tra 70 e 80 cm
Struttura	Gambe in lamiera acciaio verniciata
Canalizzazione per cavi PC	Presente
Conforme ai CAM del MATTM	SI (si veda successivo punto 12)

I banchi biposto dovranno essere consegnati e montati nel laboratorio.



Fertini
FRANZOSINI



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

B – Fornitura ed installazione di N. 1 cattedra con canalizzazioni per docente, conforme alle caratteristiche tecniche minime di seguito indicate.

Colore struttura	Bianco oppure Grigio oppure Nero
Colore piano	Bianco oppure Grigio
Lunghezza piano [cm]	Compresa tra 180 e 200 cm
Larghezza piano [cm]	Compresa tra 75 e 85 cm
Altezza cattedra [cm]	Compresa tra 70 e 80 cm
Struttura	Gambe in lamiera acciaio verniciata
Canalizzazione per cavi PC	Presente
Conforme ai CAM del MATTM	SI (si veda successivo punto 12)

La cattedra dovrà essere consegnata e montata nel laboratorio.

C – Fornitura di N. 28 sedie impilabili per postazioni allievi conformi alle caratteristiche tecniche minime di seguito indicate.

Materiale sedile e schienale	Polipropilene
Braccioli	Senza braccioli
Colore sedile e schienale	Grigio oppure Giallo oppure Blu
Colore struttura	Metallico cromato oppure Nero
Altezza seduta [cm]	Compresa tra 41 e 48
Struttura	Tubolare metallico
Conforme ai CAM del MATTM	SI (si veda successivo punto 12)

Le sedie dovranno essere consegnate e montate nel laboratorio.



Ferrini
FRANZOSINI



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

D – Fornitura di N. 1 poltroncina per postazione docente conforme alle caratteristiche tecniche minime di seguito indicate.

Materiale sedile e schienale	Rivestimento ignifugo
Braccioli	Senza braccioli
Colore sedile e schienale	Grigio oppure Nero
Colore struttura	Grigio oppure Nero
Altezza regolabile	SI, con pistone a gas
Schienale	Alto
Ruote	Presenti
Conforme ai CAM del MATTM	SI (si veda successivo punto 12)

La poltroncina dovrà essere consegnata e montata nel laboratorio.

E – Fornitura di N. 30 Cuffie con microfono alle caratteristiche tecniche minime di seguito indicate.

Dispositivo	Cuffie con microfono
Lunghezza cavo [m]	Almeno 1,5
Connessione	Cavo, con 2 jack audio 3,5mm oppure cavo con connettore USB
Diametro padiglioni cuffie [cm]	Almeno 7 cm

Le cuffie dovranno essere consegnate e collegate ai PC forniti.

F – Fornitura di N. 29 monitor conformi alle caratteristiche tecniche minime di seguito indicate.

Dispositivo	Monitor LCD-TFT, retroilluminazione LED
Dimensione dello schermo (pollici)	Almeno 21,5
Formato dello schermo	16:9 oppure 16:10
Risoluzione minima nativa	Almeno 1920 x 1080
Ingressi video nativi	DVI oppure HDMI oppure DVI+HDMI
Garanzia	1 anno on site
Conforme ai CAM del MATTM	SI (si veda successivo punto 12)

I monitor dovranno essere unicamente consegnati all'Istituto Ferrini.



Ferzini
FRANZOSINI



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione digitale
Ufficio IV

G – Fornitura di N. 28 personal computer conformi alle caratteristiche tecniche minime di seguito indicate.

Tipo dispositivo	PC in formato tower oppure minitower
Processore	Intel core i3 dual core, frequenza minima 3,9 GHz, modello da specificare in fase di offerta
Memoria RAM	4GB
Hard Disk	Interfaccia SATA, dimensione minima 500GB, velocità 7200 rpm
Sistema operativo	Windows 10 Professional 64 bit
Tastiera	Layout italiano, tipo non ridotto con almeno 102 tasti, CON FILO
Mouse	Ottico, con rotellina scrolling, CON FILO, LUNGHEZZA MINIMA MOUSE 12 cm
Uscite video	DVI oppure HDMI
Interfaccia di rete ethernet	Presente, velocità Gigabit
Garanzia	1 anno on site
Conforme ai CAM del MATTM	SI (si veda successivo punto 12)

I PC dovranno essere consegnati nel laboratorio dell'istituto.

H – Fornitura di N. 1 computer docente conforme alle caratteristiche tecniche minime di seguito indicate.

Tipo dispositivo	PC in formato tower oppure minitower
Processore	Intel Core i5, quad core, con frequenza di clock minima di 3 GHz; modello da specificare in fase di offerta
Memoria RAM	4GB
Hard Disk	Interfaccia SATA, dimensione minima 500GB, velocità 7200 rpm
Lettore-masterizzatore DVD	Presente
Sistema operativo	Windows 10 Professional 64 bit
Tastiera	Layout italiano, tipo non ridotto con almeno 102 tasti, CON FILO
Mouse	Ottico, con rotellina scrolling, CON FILO, LUNGHEZZA MINIMA MOUSE 12 cm
Uscite video in contemporanea	2
Tastiera	Layout Italiano
Uscita per collegamento video esterno	HDMI o VGA
Interfaccia di rete ethernet	Presente, velocità Gigabit
Garanzia	1 anno on site
Conforme ai CAM del MATTM	SI (si veda successivo punto 12)

Il PC dovrà essere consegnato nel laboratorio dell'istituto.



Fertini
FRANZOSINI



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

I – Fornitura di N. 1 software per la gestione del laboratorio linguistico conforme alle caratteristiche tecniche minime di seguito indicate.

Software per gestione del laboratorio linguistico, con le seguenti caratteristiche:

- Funzionamento in rete LAN ethernet
- Licenza perpetua per N. 1 postazione docente
- Licenza perpetua per N. 28 postazioni studenti

Funzionalità minime imprescindibili che deve offrire il software:

- Invio dello schermo del docente ad una postazione allievo
- Invio dello schermo del docente a tutte le postazioni o ad un gruppo di postazioni
- Invio dello schermo di un allievo a tutte le postazioni

- Invio audio del docente a tutte le postazioni
- Conversazione con la singola postazione
- Ascolto discreto di una postazione
- Studente fonte audio per tutta la classe

- Blocco ed oscuramento degli schermi delle postazioni allievi
- Controllo delle singole postazioni, con avvio di applicazioni sulle postazioni allievo
- Invio di file a tutte le postazioni allievi e raccolta di file dalle postazioni allievi
- Accensione e spegnimenti centralizzati dei PC

- Visualizzazione sul PC docente delle miniature degli schermi degli allievi

- Realizzazione e distribuzione di quiz

- Creazione di gruppi di allievi

- Funzione appello per gli allievi

Il software dovrà essere fornito già installato sui PC acquistati; dovrà essere inoltre fornita copia del software su supporto durevole di massa e dovranno essere forniti copia della licenza e manuale d'uso.



Fertini
FRANZOSINI



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

4. Condizioni economiche

Il valore della fornitura a base d'asta è di 20.286,00 euro, IVA esclusa. Sono ammesse solo offerte al ribasso. Pagamento 30 giorni DF.

5. Periodo di invio delle offerte

La procedura di offerta sarà aperta dal pomeriggio di venerdì 14 dicembre 2018 a **lunedì 31 dicembre 2018, ore 12:00**.

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 21 dicembre 2018, ore 12:00**. La richiesta di chiarimenti ed ogni comunicazione dovrà avvenire esclusivamente utilizzando l'area "Comunicazioni" della piattaforma www.acquistinretepa.it.

L'azienda che lo desiderasse potrà effettuare un sopralluogo negli edifici oggetto dell'intervento, previo accordo da assumere con l'Amministrazione esclusivamente attraverso l'area "Comunicazioni" della piattaforma www.acquistinretepa.it ed entro il suddetto 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. Qualora l'offerta appaia anormalmente bassa, potranno essere richieste all'offerente giustificazioni in merito agli elementi costitutivi dell'offerta medesima.

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.



Ferrini
FRANZOSINI



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione digitale
Ufficio IV

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.

9. Quinto d'obbligo

L'Amministrazione si riserva la facoltà di prevedere il ricorso al quinto d'obbligo, così come disciplinato dal D.Lgs 50/2016, art. 106.

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 il **15 marzo 2018, ore 15:00**.

Tutto il materiale deve essere consegnato, con spese a carico dell'aggiudicatario, nella sede dell'Istituto "C. Ferrini", Via Massara 8 – 28922 Verbania, dalle ore 8 alle ore 14 dal lunedì al venerdì, previa comunicazione al numero 0323401407 o all'indirizzo e-mail vbis00200q@istruzione.it del giorno previsto per la consegna, in base a quanto dettagliato per ciascuna fornitura. I lavori dovranno essere svolti contestualmente o entro breve tempo dalla consegna del materiale, e comunque terminati entro il termine sopra indicato, secondo le specifiche dettagliate al precedente punto 3.

11. DOA

Nel caso di DOA (Death On Arrival) l'azienda dovrà garantire la sostituzione del dispositivo 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;



Ferrini
FRANZOSINI



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

- 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 LCD.

13. 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 e successive modifiche.

14. Responsabile del procedimento

Il Responsabile del Procedimento è la prof.ssa Nadia Tantardini, Dirigente Scolastico dell'IIS Ferrini Franzosini.