



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Liceo Artistico Statale "P. Petrocchi"

P.zza S. Pietro, 4 - 51100 Pistoia
Tel.: 0573 364708 - 975029 Fax: 0573 307141
Codice fiscale : 80010010470
e-mail: ptsd010005@istruzione.it
info@liceoartisticopistoia.edu.it
(certificata) PTSD010005@PEC.ISTRUZIONE.IT

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.– Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base **codice progetto 10.8.1.B1 -FESR PON-TO-2018-38 CIG: Z8024B7467 CUP: G57D18000470007**

Tutta la documentazione inerente la procedura è disponibile sul portale Mepa della Consip ed inoltre al seguente indirizzo internet: <http://liceoartisticopistoia.edu.it/>

Invio offerte tramite portale Mepa della Consip.

Luogo di esecuzione: Piazzetta San Pietro 4 51100 Pistoia

Lotti: 1

Varianti: No

Base d’asta: € 17.415,53 (iva esclusa)

Principali modalità di finanziamento: Fondi PON **codice progetto 10.8.1.B1 -FESR PON-TO-2018-38**

Condizioni e requisiti di partecipazione: si rinvia al disciplinare di gara.

Tipo di procedura: RDO su MEPA.

Criterio di aggiudicazione: Prezzo più basso

Termine di ricevimento delle e offerte: ore 24.00 del 16/05/2019

Periodo minimo durante il quale l’offerente è vincolato alla propria offerta: 180 giorni dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte.

Modalità di apertura delle offerte: il giorno 17/05/2019 alle ore 9.00, su mepa, in seduta pubblica.

Procedure di ricorso: TAR Toscana


Ufficio presso il quale sono disponibili informazioni: Segreteria amministrativa Liceo Artistico P.Petrocchi Pistoia Piazzetta San Pietro 4

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Elisabetta Pastacaldi

Affisso all’Albo il 08/05/2019

PER ACCETTAZIONE IL LEGALE RAPPRESENTANTE

 (Timbro e Firma digitale) _____



FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Liceo Artistico Statale "P. Petrocchi"

P.zza S. Pietro, 4 - 51100 Pistoia
Tel.: 0573 364708 - 975029 Fax: 0573 307141
Codice fiscale : 80010010470
e-mail: ptsd010005@istruzione.it
info@liceoartisticopistoia.edu.it
(certificata) PTSD010005@PEC.ISTRUZIONE.IT

DISCIPLINARE DI GARA

Il presente disciplinare di gara, contiene le norme relative alle modalità di partecipazione alla procedura di gara indetta da questa istituzione scolastica, alle modalità di compilazione e presentazione dell'offerta, ai documenti da presentare a corredo della stessa e alla procedura di aggiudicazione nonché le altre ulteriori informazioni relative all'appalto avente ad oggetto la fornitura di arredi, materiale hardware e software come meglio specificato nell'allegato al Capitolato d'Oneri.

L'affidamento in oggetto è stato disposto con determina a contrarre prot. n. 2109/06-13 del 04/05/2019 e prevede l'affidamento mediante gara elettronica con procedura negoziata tramite RdO su piattaforma MEPA con il criterio del prezzo più basso.

Il luogo di svolgimento del servizio è il Liceo Artistico di Pistoia "P. Petrocchi" sito in piazzetta San Pietro 4.

La documentazione di gara comprende: il presente Disciplinare di gara il Capitolato d'Oneri il modello DGUE (**Allegato A**), la tabella per la specifica delle caratteristiche tecniche degli apparati offerti (**Allegato B**)

1) Prestazioni oggetto del servizio, modalità di esecuzione ed importo a base di gara

2

La fornitura

Descrizione attività	Quantificazione
Materiale hardware e software: come specificato nell'allegato al Capitolato d'Oneri	Si fa rinvio alle quantità indicate nell'allegato al Capitolato d'Oneri

Il pagamento della fattura del corrispettivo della prestazione oggetto dell'appalto verrà effettuato a collaudo effettuato.

L'Istituto a suo insindacabile giudizio ed altresì per motivi di pubblico interesse ovvero in presenza di attivazione di convezioni CONSIP specifiche ed aventi per oggetto gli stessi beni di cui al capitolato tecnico, può revocare od annullare la presente gara prima della stipula del contratto anche in presenza di aggiudicazione già determinata, senza alcuna pretesa di indennizzo o risarcimento da parte delle ditte partecipanti.

Le quantità richieste, espresse nel capitolato stesso, sono da ritenersi come indicative e potrebbero subire variazioni in base alle quotazioni che verranno rimesse: in caso di economie risultanti emerse successivamente all'indizione della gara, l'amministrazione potrà richiedere ulteriori quantità delle attrezzature offerte ai medesimi prezzi, o altresì riduzioni delle stesse, in applicazione del c.d. quinto d'obbligo, o sesto quinto (art.106 C.12 D.Lgs.50/2016), vincolo apposto al presente bando.

Il contratto è soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 03 della l. 13 agosto 2010, n. 136.

2) Soggetti ammessi alla gara e condizioni di partecipazione

Non è ammessa la partecipazione alla gara di concorrenti per i quali sussistano:

- Le cause di esclusione di cui all'articolo 80 del D.lgs. 50/2016
- Le cause di divieto, decadenza o di sospensione di cui all'art. 67 del d.lgs. 6 settembre 2011, n. 159.
- O che siano incorsi, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrarre con la pubblica amministrazione.

PER ACCETTAZIONE IL LEGALE RAPPRESENTANTE



(Timbro e Firma digitale) _____



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Liceo Artistico Statale "P. Petrocchi"

P.zza S. Pietro, 4 - 51100 Pistoia
Tel.: 0573 364708 - 975029 Fax: 0573 307141
Codice fiscale : 80010010470
e-mail: ptsd010005@istruzione.it
info@liceoartisticopistoia.edu.it
(certificata) PTSD010005@PEC.ISTRUZIONE.IT

Agli operatori economici concorrenti, è vietato partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero partecipare alla gara anche in forma individuale qualora gli stessi abbiano partecipato alla gara medesima in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti.

3) Chiarimenti

È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare, tramite la piattaforma Mepa 2 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte. Non saranno pertanto fornite risposte ai quesiti pervenuti successivamente al termine indicato.

4) Modalità di verifica dei requisiti di partecipazione

La verifica del possesso dei requisiti di carattere tecnico organizzativo ed economico finanziario avverrà nelle forme tradizionali di cui al D.P.R. n. 445/2000.

5) Comunicazioni

Tutte le comunicazioni e tutti gli scambi di informazioni tra stazione appaltante e operatori economici si intendono validamente ed efficacemente effettuate qualora il portale Mepa.

6) Subappalto

Non è ammesso il subappalto.

7) Requisiti di idoneità professionale, capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa

I concorrenti, devono rilasciare le seguenti dichiarazioni:

- ai sensi del D.lgs 50/2016 articolo 86, comma 2, lett. b il rilascio di una dichiarazione relativa al fatturato prodotto nel settore di attività del oggetto dell'appalto negli ultimi due esercizi finanziari;

In caso di avvalimento, non è consentito, **a pena di esclusione**, che della stessa impresa ausiliaria si avvalga più di un concorrente e che partecipino alla gara sia l'impresa ausiliaria sia quella che si avvale dei requisiti.

8) Termini, modalità di presentazione e criteri di ammissibilità dell'offerta

I concorrenti dovranno presentare la loro offerta sul portale Mepa.

Il termine per la presentazione delle offerte è fissato alle ore 24.00 del 16/05/2019.

Nella sezione documenti richiesti dovranno essere ricaricati i file firmati digitalmente dal legale rappresentante:

- allegato A)

MODELLO DI FORMULARIO PER IL DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO (DGUE) da allegare compilato e corredato da copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità del sottoscrittore; la dichiarazione può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante ed in tal caso dovrà essere allegata, a pena di

PER ACCETTAZIONE IL LEGALE RAPPRESENTANTE

 (Timbro e Firma digitale) _____



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Liceo Artistico Statale "P. Petrocchi"

P.zza S. Pietro, 4 - 51100 Pistoia
Tel.: 0573 364708 - 975029 Fax: 0573 307141

Codice fiscale : 80010010470

e-mail: ptsd010005@istruzione.it

info@liceoartisticopistoia.edu.it

(certificata) PTSD010005@PEC.ISTRUZIONE.IT

esclusione, copia della relativa procura firmata digitalmente. Nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora costituiti, la domanda a pena di esclusione dovrà essere sottoscritta digitalmente da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento o consorzio, modello ai sensi dell'art. 3, comma 7, della Legge 136 del 13 agosto 2010 e s.m.;

- **Copia del presente Disciplinare di gara con Capitolato Tecnico, per accettazione;**
- **allegato B)**

Tabella comparativa caratteristiche tecniche apparati offerti;

- 1) Nella sezione Offerta Economica il concorrente dovrà formulare la propria offerta complessiva per i beni di cui all'allegato del Capitolato d'onori, IVA esclusa.

9) **Criterio di aggiudicazione**

L'aggiudicazione avverrà sulla base del massimo ribasso per la fornitura dei beni di cui al capitolato d'onori. L'offerta dovrà essere IVA esclusa.

Il punteggio assegnato all'offerta economica, sino al massimo di 100 punti, sarà attribuito attraverso il portale Mepa. Per approfondimenti circa il sistema di calcolo per l'attribuzione del punteggio dell'offerta economica è disponibile in segreteria un documento della Consip a disposizione degli operatori economici che ne volessero prendere visione.

10) **Operazioni di gara**

La seduta pubblica avrà luogo presso i locali del Liceo Artistico P. Petrocchi di Pistoia in Piazzetta San Pietro 4 e comunque accessibile ai concorrenti attraverso il portale mepa il giorno **17/05/2019 alle ore 09.00.**

L'amministrazione procederà al controllo della completezza e della correttezza formale della documentazione amministrativa (Allegati A, B tabella comparativa caratteristiche tecniche forniture offerte). Sempre in seduta pubblica l'amministrazione procederà quindi all'apertura dell'offerta economica.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio, si procederà mediante sorteggio ai sensi dell'art. 77 del R.D. n. 827 del 23/05/1924.

Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua e conveniente.

È facoltà della stazione appaltante di non procedere all'aggiudicazione della gara qualora nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto o, se aggiudicata, di non stipulare il contratto di appalto.

L'offerta vincherà il concorrente per 180 giorni dal termine indicato nel bando per la scadenza della presentazione dell'offerta, salvo proroghe richieste dalla stazione appaltante.

Fatto salvo l'esercizio dei poteri di autotutela nei casi consentiti dalle norme vigenti e l'ipotesi di differimento espressamente concordata con l'aggiudicatario, il contratto di appalto verrà stipulato dopo l'aggiudicazione definitiva, subordinata al positivo esito dei controlli sul possesso dei requisiti prescritti.

11) **Affidamento del servizio**

Dopo l'individuazione del miglior offerente, prima della stipula del contratto, l'amministrazione inviterà il soggetto individuato a produrre, nei termini indicati nello stesso invito, la documentazione, le dichiarazioni e gli atti necessari alla stipula del contratto fra cui le attestazioni a riprova di quanto contenuto nelle dichiarazioni richieste ove non oggetto di controllo d'ufficio ai sensi del D.P.R. n. 445/2000.

PER ACCETTAZIONE IL LEGALE RAPPRESENTANTE

 (Timbro e Firma digitale) _____



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Liceo Artistico Statale "P. Petrocchi"

P.zza S. Pietro, 4 - 51100 Pistoia
Tel.: 0573 364708 - 975029 Fax: 0573 307141
Codice fiscale : 80010010470
e-mail: ptsd010005@istruzione.it
info@liceoartisticopistoia.edu.it
(certificata) PTSD010005@PEC.ISTRUZIONE.IT

Ove tale soggetto, nei termini indicati nel suddetto invito, non abbia perfettamente e completamente ottemperato, senza giustificato motivo, a quanto richiesto, ovvero sia accertata la mancanza o carenza dei requisiti, si procederà all'affidamento dell'appalto, rispettati i medesimi incumbenti, al concorrente che segue nella graduatoria.

Il contratto deve essere svolto personalmente dal soggetto aggiudicatario e nell'esecuzione del servizio non è ammessa la cessione totale o parziale del contratto né il subappalto.

Si specifica che i dati forniti dai concorrenti, in occasione della partecipazione al presente procedimento ed al successivo rapporto contrattuale sono trattati esclusivamente ai fini dello svolgimento dell'attività istituzionale dell'amministrazione. Tali dati sono richiesti in virtù di espressa disposizione di legge o di regolamento.

Ai fini del trattamento dei dati personali, i titolari potranno esercitare i diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. 196/2003.

Il responsabile del trattamento dei dati personali è individuato nella persona del D.sga.

12) Tempi di consegna e installazione

Considerato che i tempi per la realizzazione sono ristretti, imposti dal MIUR e indipendenti dalla volontà dell'amministrazione la consegna degli apparati e la loro installazione dovrà avvenire **tassativamente entro e non oltre 5 gg dalla stipula del contratto** e in ogni caso **tassativamente** entro la tempistica di realizzazione del progetto.

5

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Elisabetta Pastacaldi

PER ACCETTAZIONE IL LEGALE RAPPRESENTANTE



(Timbro e Firma digitale) _____



FONDI STRUTTURALI EUROPEI
pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Liceo Artistico Statale "P. Petrocchi"

P.zza S. Pietro, 4 - 51100 Pistoia
Tel.: 0573 364708 - 975029 Fax: 0573 307141
Codice fiscale : 80010010470
e-mail: ptsd010005@istruzione.it
info@liceoartisticopistoia.edu.it
(certificata) PTSD010005@PEC.ISTRUZIONE.IT

Capitolato tecnico

Art. 1 - Oggetto dell'appalto

La presente procedura ha come oggetto la realizzazione di un laboratorio linguistico allestito all'interno dell'aula "C" dell'istituto.

Il Liceo artistico "P.Petrocchi" di Pistoia è una scuola che vede la propria utenza espandersi e che necessita di nuovi ambienti e strutture necessarie a una topologia d'apprendimento interattiva ed aggiornata. Il Liceo attribuisce una grande importanza alle competenze che gli studenti debbono ottenere in lingua straniera pertanto si vuole dotare di un laboratorio linguistico che avrà doppia funzione, come aula e come laboratorio. Le attrezzature informatiche necessarie, identificate in 24 notebook, cuffie audio dotate di porte USB, armadio per custodia e ricarica dei notebook con chiusura di sicurezza, armadietto con serratura per la custodia del materiale, monitor interattivo, software per laboratorio di Lingua Straniera, corso di lingua inglese.

Tutte le apparecchiature dovranno essere certificate CE (le certificazioni dei prodotti devono essere allegate all'offerta presentata) e provenire dal mercato ufficiale e non dal Grey Market; dovranno altresì essere conformi agli standard internazionali relativi alla tutela della salute, ergonomia ed interferenze elettromagnetiche e, con l'offerta deve essere fornita la copia delle schede tecniche originali del produttore degli apparati attivi (monitor interattivo multitouch 65") offerti. I software dovranno essere originali completi di licenze d'uso e manualistica a, nella versione italiana.

6

oggetto	q.tà
Notebook	24
Carrello elettrificato per custodia e ricarica Notebook	1
Mobiletto per custodia materiali di facile consumo	1
Mouse	24
Cuffie usb	24
Software per laboratorio linguistico	2
Monitor interattivo	1

Tabella 1 : riepilogo delle forniture richieste

Il trasporto e la consegna dei beni oggetto della fornitura e la messa in posa dell'Hardware devono avvenire, a carico dell'offerente presso la sede indicata nell'ordine.

I requisiti tecnici indicati per gli apparati sono da considerarsi i MINIMI RICHIESTI e dovranno essere comprovati compilando le tabelle predisposte da allegare alla offerta economica. Per le forniture - Carrello elettrificato per custodia e ricarica Notebook- e - Monitor interattivo - I fornitori dovranno allegare il depliant a pena di esclusione.

Art. 2 . Referente/Responsabile tecnico del servizio.

PER ACCETTAZIONE IL LEGALE RAPPRESENTANTE

 (Timbro e Firma digitale) _____



**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Liceo Artistico Statale "P. Petrocchi"

P.zza S. Pietro, 4 - 51100 Pistoia
Tel.: 0573 364708 - 975029 Fax: 0573 307141
Codice fiscale : 80010010470
e-mail: ptsd010005@istruzione.it
info@liceoartisticopistoia.edu.it
(certificata) PTSD010005@PEC.ISTRUZIONE.IT

L'offerente dovrà nominare un responsabile tecnico del servizio al quale durante l'esecuzione dell'appalto saranno assegnate le seguenti attività:

- supervisione e coordinamento delle attività di fornitura;
- pianificazione delle consegne e installazioni presso le diverse singole istituzioni scolastiche;
- monitoraggio dell'andamento delle consegne e delle installazioni e controllo del rispetto dei piani di installazione concordati;
- monitoraggio dell'andamento dei livelli di servizio di assistenza e manutenzione per tutto il periodo di efficacia dei contratti per ciascun singolo istituto;
- implementazione di tutte le azioni necessarie per garantire il rispetto delle prestazioni richieste;
- risoluzione dei disservizi e gestione dei reclami da parte dell'Istituzione Scolastica individuata come Punto Ordinate e/o delle singole istituzioni scolastiche.

Art. 3. Servizi integrati nella fornitura (installazione, configurazione, startup, manutenzione hardware).

L'azienda che intende partecipare all'offerta dovrà provvedere in autonomia:

- all'installazione e configurazione degli apparati hardware;
- manutenzione on site
- formazione del personale della scuola come meglio specificato al successivo art. 6;

Art. 4. Modalità di esecuzione del servizio

Per le forniture oggetto dell'appalto dovrà essere impiegato esclusivamente personale altamente qualificato, dotato delle idonee caratteristiche professionali e in possesso di certificazioni ufficiali del produttore proposto. Gli addetti dovranno essere dotati delle attrezzature professionali, conoscenze e capacità necessarie ad eseguire le operazioni di installazione degli apparati hardware e software oggetto del presente appalto.

Durante la consegna e l'installazione delle forniture, come indicate al precedente articolo, non dovranno per alcun motivo verificarsi interruzioni nel funzionamento dei servizi, se non preventivamente concordate con la Direzione dell'Istituto.

Tutti i lavori inerenti alle forniture dovranno essere eseguiti secondo le migliori regole dell'arte in modo che rispondano perfettamente a tutte le condizioni stabilite nelle presenti Norme Tecniche e a tutte le prescrizioni delle vigenti Leggi in materia ed in particolare a quelle relative alla normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro .

Art. 5 - Personale impiegato

Tutte le lavorazioni nel presente capitolato, nonché le altre che di volta in volta si rendessero necessari per garantire la perfetta efficienza delle forniture, saranno eseguiti da personale dotato delle idonee caratteristiche professionali e in possesso di certificazioni ufficiali del produttore dei dispositivi attivi di collegamento.

Gli addetti dovranno essere dotati delle attrezzature professionali, conoscenze e capacità necessarie ad eseguire le operazioni di installazione degli apparati hardware e software oggetto del presente appalto.

Art. 6 – Formazione del personale dell'Istituto

La fornitura deve prevedere la formazione del personale per l'utilizzo degli apparati.

PER ACCETTAZIONE IL LEGALE RAPPRESENTANTE



(Timbro e Firma digitale) _____



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Liceo Artistico Statale "P. Petrocchi"

P.zza S. Pietro, 4 - 51100 Pistoia
Tel.: 0573 364708 - 975029 Fax: 0573 307141
Codice fiscale : 80010010470
e-mail: ptsd010005@istruzione.it
info@liceoartisticopistoia.edu.it
(certificata) PTSD010005@PEC.ISTRUZIONE.IT

La formazione dovrà essere effettuata da personale in possesso della certificazione del produttore proposto e dovrà avere durata minima di 3h.

Art. 7 – Manutenzione e garanzia sui prodotti offerti

Le apparecchiature fornite devono essere nuove di fabbrica e provenienti dal mercato ufficiale.

Per la garanzia si vedano le schede tecniche dei singoli prodotti del presente capitolato.

Tutti i prodotti forniti devono avere certificazione di conformità alla normativa vigente in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro, di sicurezza e affidabilità degli impianti, di sostenibilità ambientale e di contenimento dei consumi.

Il supporto tecnico dovrà rispondere rapidamente alla segnalazione fatta dai responsabili della scuola ed intervenire per la sostituzione delle apparecchiature difettose in modo rapido ed efficiente in modo da riportare al corretto funzionamento la rete aziendale in tempi brevi.

La risposta del centro di supporto è garantita entro le 8 ore lavorative.

Art. 8 – Collaudo

Le apparecchiature oggetto della fornitura saranno sottoposti a collaudo, una volta completata l'installazione.

Oggetto del collaudo è la verifica per ogni componente della conformità dello stesso, come tipo e modello, a quanto indicato nella scheda tecnica, nonché la verifica che le apparecchiature siano in perfette condizioni di funzionamento.

Ove le prove di collaudo evidenzino guasti od inconvenienti l'Impresa dovrà provvedere senza indugio e a proprie spese alla riparazione e/o sostituzione delle parti e/o oggetti difformi e/o danneggiati in modo da ripristinare il corretto funzionamento del prodotto entro un massimo di 2 (due) giorni lavorativi per poter effettuare un nuovo collaudo.

La prova di collaudo può essere ripetuta ove permangano le cause di non conformità ma, qualora entro 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi dalla data del collaudo l'apparecchiatura non venga favorevolmente collaudata, l'Amministrazione avrà la facoltà di risolvere il contratto per tutta o parte della fornitura, e le apparecchiature rifiutate saranno poste a disposizione dell'Impresa che dovrà provvedere al loro ritiro a sua cura e spese entro il più breve tempo possibile.

Le operazioni di collaudo dovranno risultare da verbali firmati da rappresentanti dell'Istituto.

Art. 9 specifiche tecniche

Nel seguito vengono specificate le caratteristiche tecniche minime dei prodotti richiesti: all'offerta economica presentata in gara dovranno essere allegate, **pena esclusione**, le tabelle di confronto delle caratteristiche offerte rispetto a quelle richieste, debitamente compilate in ogni campo.

PER ACCETTAZIONE IL LEGALE RAPPRESENTANTE



(Timbro e Firma digitale) _____



FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Liceo Artistico Statale "P. Petrocchi"

P.zza S. Pietro, 4 - 51100 Pistoia

Tel.: 0573 364708 - 975029 Fax: 0573 307141

Codice fiscale : 80010010470


e-mail: ptsd010005@istruzione.it

info@liceoartisticopistoia.edu.it

(certificata) PTSD010005@PEC.ISTRUZIONE.IT

Caratteristiche minime richieste –N. 24 notebook	
Tipologia	Notebook
Colore	Nero
EAN	4710180079852
Sistema operativo	Windows 10 Home
Altro software installato	Office 2016 - 30 days trial
Processore e chipset	Modello processore AMD A9 9420e
Velocità processore	1,8 Ghz
Velocità turbo clock	2,7 Ghz
Marca chipset	AMD
Tipo chipset	Integrato
Memoria	Memoria standard 8 GB
Tecnologia di memoria	DDR4
Slot liberi	RAM 0
	Slot totali RAM 1
Archiviazione	Interfaccia hard disk SATAIII
Capacità HDD/Memoria interna	1000 GB
Velocità HDD	5400 rpm
	Partizione di ripristino
Slot di espansione	SD card reader
Card reader	Multi Card
Display e grafica	
Scheda grafica	AMD
Modello scheda grafica	Integrata
Dimensione dello schermo	15,6 "
Risoluzione	1366x768 px
Formato schermo	16:09

PER ACCETTAZIONE IL LEGALE RAPPRESENTANTE

 (Timbro e Firma digitale) _____



FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Liceo Artistico Statale "P. Petrocchi"

P.zza S. Pietro, 4 - 51100 Pistoia

Tel.: 0573 364708 - 975029 Fax: 0573 307141

Codice fiscale : 80010010470

e-mail: ptsd010005@istruzione.it

info@liceoartisticopistoia.edu.it

(certificata) PTSD010005@PEC.ISTRUZIONE.IT

HD HD	Ready
	Antiriflesso
Display	LCD
Audio	
Scheda audio	Two built-in stereo speakers
Rete e comunicazione	Bluetooth 4.0
Ethernet	Si
Tipo ethernet	10/100/1000
WiFi	Si
Protocollo WiFi	802.11ac
Modem	
Dispositivi incorporati	Webcam
Altre caratteristiche a fotocamera	0.3MP Camera with Microphone
Interfacce/porte	
Tipo HDMI	Standard
	HDMI
USB totali	3
Numero porte USB 1.1-2.0	2
Numero porte USB 3.0	1
Connettore RJ 45	1
Uscita cuffie	1
Numero ingressi audio	1
Informazioni sulla batteria	Tipo di batteria Polymer battery
Autonomia massima fino a	5,5 ore
Capacità batteria	2 celle
Caratteristiche fisiche	
Altezza netta	2,160 cm

10

PER ACCETTAZIONE IL LEGALE RAPPRESENTANTE



(Timbro e Firma digitale) _____



FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Liceo Artistico Statale "P. Petrocchi"

P.zza S. Pietro, 4 - 51100 Pistoia
Tel.: 0573 364708 - 975029 Fax: 0573 307141

Codice fiscale : 80010010470

e-mail: ptsd010005@istruzione.it

info@liceoartisticopistoia.edu.it

(certificata) PTSD010005@PEC.ISTRUZIONE.IT

Larghezza netta	38,160 cm
Profondità netta	25,9 cm
Peso netto	2,1 Kg
Varie	3.5mm combo audio jack
Garanzia	12 mesi

Caratteristiche minime richieste –N. 1 carrello elettrificato per ricarica e custodia notebook	
Materiale costruttivo	Metallo con manico in ABS/metallo
Tensione in ingresso	AC 100-240V
Tensione in uscita	AC 100-240V
Carico Massimo	2500W – 10A
Alloggiamenti	3 x 12 (36 totali)
Barre di alimentazione	n. 4 incluse
Gruppo di ventilazione forzata dell'aria	n. 1 incluso
Power Management System	n. 1 incluso per la gestione temporizzata di 3 cicli diversi di ricarica
Divisori in ABS	Plastica rigida con passacavi
Altre caratteristiche	Chiusura di sicurezza, ruote con freno, impugnatura ergonomica
Garanzia	12 mesi

Caratteristiche minime richieste –N. 1 Mobiletto per custodia materiali di facile consumo	
Materiale	conglomerato ligneo laminato, finitura bianco opaco antiriflesso e antigraffio e ripiano regolabile
Dimensioni ingombro	cm 45x90x158h
Peso	73,30 kg
Attrezzatura	Attrezzato con serratura
Certificazione	normativa europea UNE-EN1729-1

PER ACCETTAZIONE IL LEGALE RAPPRESENTANTE

 (Timbro e Firma digitale) _____



FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Liceo Artistico Statale "P. Petrocchi"

P.zza S. Pietro, 4 - 51100 Pistoia
Tel.: 0573 364708 - 975029 Fax: 0573 307141

Codice fiscale : 80010010470

e-mail: ptsd010005@istruzione.it

info@liceoartisticopistoia.edu.it

(certificata) PTSD010005@PEC.ISTRUZIONE.IT

Garanzia	12 mesi
----------	---------

Caratteristiche minime richieste –N. 24 mouse ottici	
Colore	nero
Interfaccia	USB
N. tasti	3 – rotella di scorrimento
Risoluzione movimento	1.000 dpi
Sensore di movimento	ottico
Dimensioni e peso	Altezza 2,45 cm, lunghezza 5,8 cm, lunghezza 11,03 cm, peso 54 gr.
Compatibilità	Windows: XP e precedenti, 7, 8, 10,
	MAC: MAC OS Mavericks, MAC OS Yosemite, MAC OS El Capitan, MAC OS Mountain Lion o
Garanzia	24 mesi

Caratteristiche minime richieste –N. 24 cuffie con microfono	
Caratteristiche	Microfono incorporato e archetto regolabili progettati per telefonia Internet (VOIP), chat e videoconferenze
Colore	Nero
Lunghezza cavo	180 cm
Peso	100 gr.
Impedenza	32 Ohm 1 kHz
Sensibilità	108±2 dB a 1 kHz
Connettore	USB tipo A maschio
Auricolari	In gomma morbida
Altro	N. canali 2, pressione acustica 0 Pa, risposta in frequenza 20 -20.000
Garanzia	24 mesi

PER ACCETTAZIONE IL LEGALE RAPPRESENTANTE

 (Timbro e Firma digitale) _____



FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Liceo Artistico Statale "P. Petrocchi"

P.zza S. Pietro, 4 - 51100 Pistoia

Tel.: 0573 364708 - 975029 Fax: 0573 307141

Codice fiscale : 80010010470

e-mail: ptsd010005@istruzione.it

info@liceoartisticopistoia.edu.it

(certificata) PTSD010005@PEC.ISTRUZIONE.IT

Caratteristiche minime richieste –N. 1 monitor interattivo 65"	
Caratteristiche	Il monitor interattivo richiesto dovrà costituire una soluzione completa, quindi con le funzionalità di un monitor e di un tablet con sistema operativo Android integrato nel monitor (no dispositivo esterno)
Risoluzione	4K UHD (3840 x 2160px @ 60 Hz)
Caratteristiche Display	TFT LCD (Retroilluminazione LED)
Dimensioni Schermo	1428 x 803 mm
Rapporto di visualizzazione	16:9
Area attiva	65" UHD 4K
Luminosità	450 cd/m2 (tipica)
Contrasto	4000:1 (tip.)
Colori	1.07 Bilioni
Angolo di Visualizzazione	178° (H) / 178° (V)
Ingressi	HDMI x4, VGA x1, PC-AUDIO x1, YPBPR x1, AV-IN x1, LAN x1, Cuffie x1, MEDIA-USB USB2.0x2, USB3.0x2, TOUCH-USB x1, OPS slot x1, MIC x1, SD x1
Uscite	HDMI x1, SPDIF x1, AV x1, LAN x1
Speakers	20Watt x2
Porta di controllo remoto	Rs232 Seriale x1
Alimentazione	100-240V AC
Consumi	Consumo in standby <0.5W, Consumo massimo 220W
Accessori	Pannello 65" x1, Penna x2, Telecomando, x1, Cavo di alimentazione 1,5m x1, cavo HDMI 1,5m x1, cavo USB 3m x1, Manuale x1, Staffe per fissaggio fisso a parete x1
Specifiche sistema Android Integrato	Android 5.01, CPU ARM A53, 1.4GHz, Quad core, GPU Mali450, RAM 2GB, Wifi: Built-in x1 (con 2 antenne), ROM 32GB, Wireless ban: 802.11 a/b/g/n/ac., Supporto HTML 5 Browser, Supporto Video online e offline 1080P, 3840*2160, Supporto musica Locale e Online, Music Play, Supporto File Manager
Peso netto	45 kg
Vesa	600 x 400 mm
Pannello Touch Temperatura di	0°C 40°C

PER ACCETTAZIONE IL LEGALE RAPPRESENTANTE

 (Timbro e Firma digitale) _____



FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Liceo Artistico Statale "P. Petrocchi"

P.zza S. Pietro, 4 - 51100 Pistoia
Tel.: 0573 364708 - 975029 Fax: 0573 307141

Codice fiscale : 80010010470

e-mail: ptsd010005@istruzione.it

info@liceoartisticopistoia.edu.it

(certificata) PTSD010005@PEC.ISTRUZIONE.IT

funzionamento	
Tocchi supportati	Windows fino a 40 - Android fino a 10
Vetro temperato	4mm spessore, AG (Anti-glare)
Modalità di scrittura	Dita, penna o qualsiasi altro strumento non, trasparente
Tecnologia	Infrarossi
Precisione	1 mm
Risoluzione	32767 x 32767
Tempo di risposta	3 ms
Sistemi operativi compatibili	Windows® 7 to 10 - Android - Mac OS®, Linux® - Chromebook™
Software gestione	autore
Garanzia	24 mesi
Accessori e software	Dovranno essere inclusi tutti gli accessori Il software in dotazione dovrà: <ul style="list-style-type: none"> - permettere la gestione del dispositivo (annotazioni, presentazione, moduli insegnamento) e la condivisione e interazione dei contenuti con i partecipanti alla sessione e permettere l'utilizzo in modalità Multitouch e Multipen e utilizzo in multilingue; - dovrà permettere la collaborazione ed interazione bidirezionale tra dispositivi nella stessa rete, sia in rete locale LAN che wireless attraverso App multiplatforma compatibile con sistemi iOS/Windows/Android. - il software dovrà essere nativo 4K con possibilità di creare, importare ed utilizzare contenuti nativi 4K. L'interfaccia utente dovrà essere ad alta risoluzione (4K) con piattaforma integrata di contenuti multimediali e lezioni interattive già realizzati. - La penna dovrà permettere di richiamare anche da remoto una serie di funzioni del software autore della LIM/Monitor. La penna dovrà essere dello stesso produttore della LIM/Monitor per garantire la piena compatibilità. - funzioni chiavi da richiamare da remoto con l'uso della IPEN: Colore Penna Rossa/Nera , Gomma, Slide Successiva/Precedente, Undo/Redo, Apertura Software Autore - Piattaforma cloud autore per la didattica collaborativa: La piattaforma Cloud dovrà essere progettata per Google e per Microsoft, interagendo e lavorando con sistemi Windows, Mac, Chromebook, Android, IOS, e Linux

PER ACCETTAZIONE IL LEGALE RAPPRESENTANTE

 (Timbro e Firma digitale) _____



Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
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

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Liceo Artistico Statale "P. Petrocchi"

P.zza S. Pietro, 4 - 51100 Pistoia

Tel.: 0573 364708 - 975029 Fax: 0573 307141

Codice fiscale : 80010010470

e-mail: ptsd010005@istruzione.it

info@liceoartisticopistoia.edu.it

(certificata) PTSD010005@PEC.ISTRUZIONE.IT

Caratteristiche minime richieste –N. 1 software didattico CampusLab Laboratorio Linguistico Virtuale	
Caratteristiche	Laboratorio linguistico software 1 docente 30 studenti con funzioni audio tipiche linguistiche: ALL, COM sia privato che pubblico, LISTEN, CONFERENCE

Caratteristiche minime richieste –N. 1 software didattico ReLANpro	
Caratteristiche	Laboratorio multimediale basato su software che opera tramite la rete locale del laboratorio della scuola e offre una suite di funzioni concentrate sulla formazione linguistica e formazione informatica.

14

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Elisabetta Pastacaldi

Affisso all'Albo il 08/05/2019

PER ACCETTAZIONE IL LEGALE RAPPRESENTANTE



(Timbro e Firma digitale) _____