



I.C. "PADRE PIO da PIETRELCINA"

Cod. Min. MTIC810001 - Via M. Polo snc - Tel. 0835 58.15.07 - Cod. Fisc. 90007100770

Cod. Univ. IPA: istsc_mtic810001 - Cod. Univ. UFNMKM

E-mail: mtic810001@istruzione.it - Pec: mtic810001@pec.istruzione.it - Sito web: www.icpisticci.gov.it

75015 PISTICCI (MT)



PADRE PIO DA PIETRELCINA-PISTICCI
Prot. 0000337 del 17/01/2019
(Uscita)

POR FESR BASILICATA 2014-2020

ASSE VIII: "POTENZIAMENTO DEL SISTEMA ISTRUZIONE"

Azione 10.10.8.1 del POR FESR Basilicata 2014/2020 Fondo Sviluppo e Coesione/Patto per la Basilicata "

Operazione: "Agenda digitale nelle scuole di Basilicata completamento fase II ed estensione"

CODICE CUP: C76G18000290009 CIG: 7313827

DISCIPLINARE DELLA RDO n. 2199980

- 1) Il Responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, è il Dirigente Scolastico Prof.ssa Cristalla MEZZAPESA – Dirigente Scolastico.

La presente lettera d'invito è relativa all'affidamento in appalto ai sensi degli art. 36 e 58 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 con procedura negoziata previa consultazione di almeno cinque operatori economici, al ribasso sul prezzo a base d'asta, da svolgersi mediante richiesta di offerta (RdO) per la fornitura di "Attrezzature informatiche per Classi 2.0" che si svolgerà interamente per via telematica sulla piattaforma Consip, strumento "Mercato Elettronico (MePA)" – sito www.acquistinretepa.it

Presso tale indirizzo web è possibile prendere visione della documentazione relativa alla gara, dei documenti per la partecipazione richiesti, nonché inviare o chiedere chiarimenti.

Le offerte dovranno pervenire entro le ore 12.00 del **giorno 1 Febbraio 2019**; in tale sede verrà verificato che tutte le offerte siano pervenute nelle modalità ed entro il termine indicato.

Successivamente, in seduta pubblica telematica della piattaforma MEPA, si procederà con l'apertura della documentazione amministrativa per l'ammissione alla gara. La seduta pubblica resterà aperta in piattaforma fino alla stipula del contratto con l'aggiudicatario.

Nel corso di tale seduta verrà effettuata una immediata verifica circa il possesso dei requisiti dei concorrenti al fine della loro ammissione alla gara, sulla base delle dichiarazioni da essi presentate.

La procedura si svolge nell'ambito del **POR FESR BASILICATA 2014-2020 ASSE VIII: "POTENZIAMENTO DEL SISTEMA ISTRUZIONE"** Azione 10.10.8.1 del POR FESR Basilicata 2014/2020 Fondo Sviluppo e Coesione/Patto per la Basilicata "Operazione: "Agenda digitale nelle scuole di Basilicata completamento fase II ed estensione" –, a seguito dell'autorizzazione del D.G.R. n. 849 del 13 giugno 2017 – PO FESR BASILICATA 2014/2020 – Asse VIII "Potenziamento del sistema di Istruzione" Azione 10.10.8.1 "Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e l'apprendimento delle competenze chiave" – Operazione: "Agenda digitale nelle Scuole di Basilicata – Scuol@2.0 -Completamento fase 2 ed estensione" – Esiti di valutazione; del D.G.R. n. 1341 dell'11 dicembre 2017 - PO FESR BASILICATA 2014/2020 – Asse VIII "Potenziamento del sistema di Istruzione" Azione 10.10.8.1 "Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e l'apprendimento delle competenze chiave" – PATTO PER LA BASILICATA 2014/2020 Linea intervento "Agenda Digitale-Scuola Digitale". Ammissione a finanziamento e approvazione degli schemi di Convenzione tra Regione Basilicata, Ufficio Scolastico Regionale e Istituti Scolastici – recante all'"ELENCO"1" la lista dei beneficiari dei progetti autorizzati da finanziare con il Fondo per lo Sviluppo e la Coesione(FSC) 2014-2020; del D.G.R. n. 718 del 31/07/2018 con cui si approva l'elenco dei Beneficiari rimodulato e nuovo schema di convenzione; della Convenzione per l'attuazione delle operazioni in materia di Agenda Digitale nelle scuole di Basilicata – Completamento fase II ed estensione prot. n. 7454 del 30/08/2018;; e della Determina del Dirigente Scolastico prot. N.331 del 17/01/2019.

2) L'importo a base d'asta è fissato in:

Lotto	Descrizione	C.I.G.	Importo IVA esclusa
U	POR FESR BASILICATA 2014-2020 ASSE VIII: "POTENZIAMENTO DEL SISTEMA ISTRUZIONE" Azione 10.10.8.1 del POR FESR Basilicata 2014/2020 Fondo Sviluppo e Coesione/Patto per la Basilicata "Operazione: "Agenda digitale nelle scuole di Basilicata completamento fase II ed estensione	7313827	€ 135.200,00 (Euro CENTOTRENTACINQUE MILADUECENTO/00) IVA ESCLUSA;

Sono ammesse solo offerte in ribasso e con il corrispettivo che risulterà dalla gara; l'Appaltatore si intende compensato di qualsiasi suo avere o pretesa per l'appalto in parola senza alcun diritto a nuovi o maggiori compensi.

Il presente disciplinare ha per oggetto:

- La fornitura di attrezzature nuove di fabbrica descritte nel capitolato tecnico (allegato 4).
- L'installazione ed il collaudo delle attrezzature.
- I servizi comprensivi della manutenzione per un periodo di **24 mesi**.

La fornitura di tutte le attrezzature richieste, previste da ogni singolo lotto, dovrà essere realizzata

secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare con la formula **“chiavi in mano”**, per ogni lotto, **tassativamente nei tempi richiesti**.

- 3) L'appalto sarà aggiudicato sulla base dell'**offerta economicamente più vantaggiosa** ai sensi dell'art. 95, c.2 del D.Lgs 50/2016, mediante l'assegnazione di un punteggio massimo di 100 punti secondo i parametri di seguito indicati:

Offerta economica: massimo 20 punti

Offerta tecnica: massimo 80 punti

Il punteggio, sia per l'offerta tecnica che per quella economica, **sarà assegnato automaticamente tramite apposita procedura nella RDO del MEPA**, secondo i parametri stabiliti all'interno delle schede tecniche di ogni singolo prodotto caricate a sistema.

REQUISITO	PUNTEGGIO MASSIMO 80																			
Qualità dell'offerta tecnica																				
<p>a) Scheda azienda/fornitore:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fatturato medio annuo globale ultimi 3 anni: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">sino a € 1.000.000</td> <td style="text-align: right; padding-right: 20px;">punti 2</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">da € 1.000.000 a 3.000.000</td> <td style="text-align: right; padding-right: 20px;">punti 5</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">oltre € 3.000.000</td> <td style="text-align: right; padding-right: 20px;">punti 10</td> </tr> </table> - fatturato medio annuo specifico ultimi 3 anni <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">sino a € 100.000</td> <td style="text-align: right; padding-right: 20px;">punti 0</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">da € 100.000 a 400.000</td> <td style="text-align: right; padding-right: 20px;">punti 5</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">oltre € 400.000</td> <td style="text-align: right; padding-right: 20px;">punti 10</td> </tr> </table> - numero dipendenti anno 2018 <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">sino a n.15</td> <td style="text-align: right; padding-right: 20px;">punti 0</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">da 15 a 30</td> <td style="text-align: right; padding-right: 20px;">punti 5</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">oltre 30</td> <td style="text-align: right; padding-right: 20px;">punti 10</td> </tr> </table> - certificazione ISO 9001 - certificazione ISO 27001:2013 – Certificazione sistema di gestione della sicurezza delle informazioni nei servizi di assistenza. - numero sedi operative in Basilicata, rilevabili dal certificato CCIAA o posizioni dipendenti INPS 	sino a € 1.000.000	punti 2	da € 1.000.000 a 3.000.000	punti 5	oltre € 3.000.000	punti 10	sino a € 100.000	punti 0	da € 100.000 a 400.000	punti 5	oltre € 400.000	punti 10	sino a n.15	punti 0	da 15 a 30	punti 5	oltre 30	punti 10	<p>10</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>5</p> <p>10</p> <p>15</p>	<p>75</p>
sino a € 1.000.000	punti 2																			
da € 1.000.000 a 3.000.000	punti 5																			
oltre € 3.000.000	punti 10																			
sino a € 100.000	punti 0																			
da € 100.000 a 400.000	punti 5																			
oltre € 400.000	punti 10																			
sino a n.15	punti 0																			
da 15 a 30	punti 5																			
oltre 30	punti 10																			

<p><i>nel territorio della regione Basilicata (a garanzia di un servizio più efficiente di assistenza tecnica):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - nessuna sede <i>punti 0</i> - n.1 sede <i>punti 5</i> - n.2 o più sedi <i>punti 15</i> <p>b) Qualità e organizzazione del gruppo di lavoro preposto per i servizi di installazione ed assistenza.</p> <ul style="list-style-type: none"> - sino a 10 unità senza almeno n.1 ingegnere e/o laureato in informatica <i>punti 0</i> - sino a 10 unità con almeno n.1 ingegnere e/o laureato in informatica <i>punti 5</i> - oltre a 10 unità con almeno n.3 ingegneri e/o laureati in informatica <i>punti 15</i> 	15	
<p>a) Estensione di Garanzia oltre i 24 mesi (Per ogni anno aggiuntivo 10 punti per un massimo di 10 punti)</p>	5	5
Offerta economica	20	
TOTALE	100	

Possono partecipare alla presente gara i soggetti che avranno ricevuto invito tramite MEPA secondo le modalità previste dalla presente RDO e abilitati al mercato elettronico per i bandi oggetto della RDO stessa.

Il possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'articolo 80 del Codice dei contratti pubblici nonché dei requisiti minimi di idoneità professionale, capacità economica e finanziaria, capacità tecniche e professionali, è stato autodichiarato in sede di iscrizione del fornitore al MEPA.

Si darà luogo all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida e, parimenti, l'Amministrazione ha facoltà di non procedere ad aggiudicazione con provvedimento motivato.

In caso di offerte uguali l'Amministrazione procederà all'esperimento del tentativo di migliororia delle offerte. Solo in difetto di offerte migliorative e, se anomale, in difetto di valida giustificazione, è possibile procedere con il sorteggio fra le offerte uguali ai sensi dell'articolo 77 del R.D. n. 827/1924

Non saranno accettate offerte incomplete o parziali.

- 4) **Garanzie per la partecipazione alla procedura.** L'offerta, ai sensi dell'art. 93 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 deve essere corredata da una garanzia fideiussoria, denominata "garanzia provvisoria" pari al 2 per cento del prezzo base indicato nel bando o nell'invito, sotto forma di **cauzione o di fideiussione**, a scelta dell'offerente. La cauzione può essere costituita, a scelta dell'offerente, in contanti, con bonifico, in assegni circolari o in titoli del debito pubblico garantiti dallo Stato al corso del giorno del deposito, **presso una sezione di tesoreria provinciale o presso le aziende autorizzate**, a titolo di pegno a favore dell'amministrazione aggiudicatrice (**è esclusa la presentazione di tali forme di cauzione direttamente presso l'amministrazione appaltante in quanto non prevedono la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, secondo comma, del codice civile richieste e previste dalla legge**). La garanzia fideiussoria di cui al comma 1 a scelta dell'appaltatore può essere rilasciata da imprese bancarie o assicurative che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano le rispettive attività o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo di cui all'articolo 106 del decreto legislativo 1 settembre 1993, n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che sono sottoposti a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'articolo 161 del decreto legislativo 24 febbraio 1998, n. 58 e che abbiano i requisiti minimi di solvibilità richiesti dalla vigente normativa bancaria assicurativa. **La garanzia deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale**, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, secondo comma, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante. L'importo della garanzia, e del suo eventuale rinnovo, è ridotto del 50 per cento per gli operatori economici ai quali venga rilasciata, da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO9000. Si applica la riduzione del 50 per cento, non cumulabile con quella di cui al primo periodo, anche nei confronti delle microimprese, piccole e medie imprese e dei raggruppamenti di operatori economici o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da microimprese, piccole e medie imprese.

I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono indicati nel riepilogo della RdO a sistema. Le risposte alle richieste di chiarimento verranno inviate prima della scadenza dei predetti termini a tutti i partecipanti per via telematica attraverso la funzione dedicata nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA); entro e non oltre il termine fissato per la presentazione, dovrà essere inserita nel sistema (MePA della Consip) la documentazione sotto riportata sottoscritta tramite firma digitale:

- 5) **DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA A CORREDO DELL'OFFERTA** di cui ai successivi punti:
- a) **Documento di Gara Unico Europeo (DGUE) in formato elettronico di cui all'art. 85 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50**; si tratta di un'autodichiarazione aggiornata come prova documentale preliminare in sostituzione dei certificati rilasciati da autorità pubbliche o terzi in cui si conferma che l'operatore economico soddisfa le seguenti condizioni:
- non si trova in una delle situazioni di cui all'articolo 80 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50;
 - soddisfa i criteri di selezione definiti a norma dell'articolo 83 D. Lgs. 18 aprile 2016 n.50;
 - soddisfa gli eventuali criteri oggettivi fissati a norma dell'articolo 91 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50.

Il DGUE deve essere presentato in formato elettronico utilizzando il servizio DGUE, messo a disposizione dalla Commissione Europea, **con il modello inserito a sistema; è necessario importare tale modello allegato al sistema nell'apposita sezione all'indirizzo:**

<https://ec.europa.eu/tools/espd/filter?lang=it>

è anche possibile scaricare le istruzioni e le informazioni utili alla compilazione del DGUE in formato elettronico, rese disponibili dalla Commissione Europea, all'indirizzo: <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/17242/attachments/1/translations/it/renditions/native>.

b) Dichiarazione (Allegato 1) sottoscritta digitalmente a cura del legale rappresentante di:

a) impegno a rispettare rigidamente i termini utili perché il collaudo del progetto sia svolto entro il 28.02.2019 assumendosi la responsabilità di risarcire l'istituzione scolastica nel caso in cui per proprio inadempimento il progetto ed il relativo finanziamento siano revocati.

b) accettazione di tutte le condizioni stabilite nel presente disciplinare e contestualmente nomina di un Referente/Responsabile tecnico del servizio. Tale figura dovrà essere garantita per tutta la durata del contratto e dovrà svolgere le seguenti attività:

- supervisione e coordinamento delle attività di fornitura;
- implementazione di tutte le azioni necessarie per garantire il rispetto delle prestazioni richieste;
- risoluzione dei disservizi e gestione dei reclami da parte delle Istituzioni Scolastiche;
- attestazione circa la presenza obbligatoria delle marcature CE e delle certificazioni richieste nel Capitolato Tecnico;
- effettuare la consegna, l'installazione ed il collaudo entro il termine massimo di 30 giorni secondo quanto disposto nel presente Disciplinare e nel Capitolato Tecnico;
- indicazione dei propri recapiti telefonici, telefax e e-mail.

c) Dichiarazione (Allegato 2) di aver svolto il sopralluogo o di ben conoscere lo stato reale dei luoghi nei quali dovranno essere consegnate e installate le attrezzature richieste, nonché tutte le circostanze che possano portare a formulare l'offerta. Il sopralluogo comprende luoghi non accessibili al pubblico e può essere svolto solo in contraddittorio previo appuntamento telefonico; **le imprese che non avranno allegato la dichiarazione non saranno ammesse alla gara** in quanto la conoscenza esatta dello stato dei luoghi è una condizione essenziale al fine della giusta valutazione dell'offerta da formulare. La procedura riguarda un intervento non di mera fornitura di attrezzature ma relativo alla realizzazione di un progetto nella sua interezza, conforme alle indicazioni del progettista e non valutabile con esattezza senza aver piena conoscenza dello stato dei luoghi.

d) Patto di Integrità (Allegato 3)

e) Copia firmata digitalmente della garanzia provvisoria prestata sotto forma di **cauzione o di fideiussione**, secondo le modalità previste dalla legge.

6) DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO DELL'OFFERTA

a) Schede tecniche prodotti

Nel presente documento dovranno essere indicati:

- la marca ed il modello dei prodotti offerti (non sono ammessi prodotti assemblati);
- il dettaglio delle caratteristiche tecniche di ogni attrezzatura proposta a mezzo di dépliant o brochure del produttore;
- il sito web del produttore,

Le schede tecniche dei prodotti o la marca e il modello sono essenziali al fine della verifica di rispondenza o meno dei prodotti offerti con quanto richiesto negli atti di gara.

7) OFFERTA ECONOMICA di cui ai successivi punti:

- a) Documento “Offerta Economica”,** creato di default dal sistema, nel quale andrà indicato il **“prezzo onnicomprensivo”**.
- b) Eventuale dettaglio dell'offerta e dichiarazione relativa ai costi della sicurezza,** sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante dell'impresa. Nel presente documento dovranno essere indicati i prezzi unitari dei singoli prodotti; i **“costi relativi alla sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta dall'impresa”**, indicanti l'incidenza dei costi della sicurezza, propri dell'impresa, sull'offerta complessiva, saranno indicati nell'apposito spazio predisposto in piattaforma.

8) OFFERTE ANORMALMENTE BASSE

- L'Amministrazione si riserva di procedere ai sensi di quanto previsto dell'art. 97 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, anche attraverso la segnalazione di “offerta anomala” effettuata dalla piattaforma.

La congruità delle offerte è valutata sulle offerte che presentano un ribasso pari o superiore ad una soglia di anomalia determinata, al fine di non rendere predeterminabili dai candidati i parametri di riferimento per il calcolo della soglia, dai sistemi previsti dalla piattaforma MEPA, eventualmente procedendo al sorteggio, in sede di gara, di uno dei metodi previsti dal citato art. 97 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50.

Avvertenze

- ✓ Non è possibile presentare offerte modificative o integrative di offerta già presentata.
- ✓ E' possibile, nei termini fissati, cioè prima della gara, ritirare l'offerta presentata.
- ✓ Una volta ritirata un'offerta precedentemente presentata, è possibile, rimanendo nei termini fissati per la gara, presentare una nuova offerta.
- ✓ La presentazione dell'offerta costituisce accettazione incondizionata delle clausole contenute nella documentazione di gara con rinuncia ad ogni eccezione.

- ✓ L'Amministrazione si riserva la facoltà di non dare luogo alla gara o di prorogarne la data ove lo richiedano motivate esigenze, senza che i concorrenti possano avanzare alcuna pretesa al riguardo.
- ✓ L'Amministrazione ha facoltà di non procedere all'aggiudicazione definitiva se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.
- ✓ L'Amministrazione si riserva la facoltà di non dar luogo all'aggiudicazione definitiva ove lo richiedano motivate esigenze di interesse pubblico. **L'aggiudicazione definitiva non equivale ad accettazione dell'offerta.**
- ✓ L'aggiudicazione definitiva dell'appalto è adottata con determinazione del Dirigente Responsabile del Procedimento.

9) **MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA**

L'aggiudicazione della RDO avverrà sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, di ogni singolo lotto, ai sensi dell'art. 95 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, **per quanto descritto nel capitolato tecnico e negli altri documenti di gara, le cui caratteristiche sono immodificabili.**

La graduatoria finale sarà stilata sulla base del punteggio assegnato ad ogni singola offerta.

L'amministrazione si riserva, inoltre, di dare attuazione a quanto previsto dall'art. 95 comma 12 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 nel caso che nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

Si precisa che in ogni caso l'Amministrazione, ai sensi dell'art. 95 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, si riserva di non procedere all'aggiudicazione nel caso in cui non dovesse ritenere congrua l'offerta o la stessa non rispondente alle esigenze del servizio richiesto o ancora per nuove o mutate esigenze, o nel caso di attivazione di convenzioni Consip relative al progetto le cui voci di costo compongono l'oggetto della gara, motivando la decisione e senza nulla dovere ai fornitori a nessun titolo.

In caso di economie risultanti dai ribassi o dal mancato utilizzo delle risorse destinate ai piccoli adattamenti edilizi, progettazione, ecc. l'amministrazione potrà richiedere un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato ai medesimi prezzi come indicati nel dettaglio dell'offerta, e l'esecutore del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura/servizio oggetto del presente disciplinare, ai sensi di quanto previsto dall'art. 106, comma 12, D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50.

10) **CAUSE DI NON AMMISSIONE ED ESCLUSIONE DALLA GARA**

Saranno escluse le offerte dei fornitori:

- Che non avranno allegato il modello di sopralluogo;
- Prive del Patto di Integrità;
- Prive della garanzia provvisoria
- Che non assumeranno gli impegni richiesti relativamente al rispetto dei termini e delle condizioni indicati nella documentazione amministrativa;
- Che risulteranno difformi rispetto alle caratteristiche tecniche richieste nel capitolato;
- Privi dei requisiti per contrarre con le pubbliche amministrazioni come indicati all'art 83 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e che si trovano in una delle fattispecie previste come motivi di esclusione dall'art. 80 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50;

- Prive dell'indicazione della marca e del modello dei prodotti offerti o delle schede tecniche, richieste al fine della valutazione dell'aderenza dei materiali offerti alle previste del capitolato. Le esclusioni avverranno ai sensi di quanto stabilito all'art. 80 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50.

11) QUALITA' DEI MATERIALI

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche richieste nelle singole schede.

Eventuali riferimenti a dispositivi riconducibili a marchi o brevetti noti devono essere considerati unicamente a titolo di esempio e per individuare le caratteristiche tecniche e funzionali minime ed essenziali, necessarie all'Istituto scolastico; saranno ammessi prodotti equivalenti purchè compatibili con le attrezzature e le infrastrutture esistenti.

Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche e/o funzionali inferiori a quelle minime previste e indicate.

A tale scopo, l'Istituzione Scolastica potrà effettuare controlli e prove su campioni per stabilire l'idoneità e la conformità del materiale offerto e disporre la sostituzione o rinunciare all'acquisto nel caso in cui questo istituto, a suo insindacabile giudizio, le ritenesse non idonee o non conformi a quanto descritto nel capitolato.

Tutte le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica, presenti nei listini ufficiali delle case produttrici al momento dell'offerta e possedere le certificazioni come per legge.

Alla luce di quanto sopra, si fa presente che la scuola richiederà la prova tecnica di parte/tutti i materiali offerti. Nei confronti del concorrente che abbia presentato, nei modi e termini descritti nella presente gara, nel presente Disciplinare e nel Capitolato Tecnico, la migliore offerta valida, nella fase di verifica delle offerte, l'amministrazione, si riserva di procedere alla verifica di quanto dichiarato nella documentazione di offerta tecnica, in merito alle caratteristiche e funzionali delle apparecchiature offerte.

12) **VERIFICA TECNICA PRESSO IL PUNTO ORDINANTE (Linee guida ADG prot. 2926/11, all.4)**

Al fine di verificare un campione dei prodotti offerti, l'Amministrazione ordinante potrà richiedere al concorrente che risulterà primo classificato nella graduatoria di presentarsi presso la sede della Scuola entro 10 (dieci) giorni lavorativi dalla relativa richiesta, con un campione di una o più delle apparecchiature offerte al fine di procedere alla verifica di conformità e corrispondenza del campione con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel Capitolato Tecnico;

Qualora il concorrente non si presenti per la verifica del campione nel predetto termine, ovvero in difetto di consegna nel predetto termine del campione e/o della documentazione sopra indicata e comunque in ogni caso di difformità sostanziale rispetto alle prescrizioni del capitolato tecnico e dei documenti di gara verificate in contraddittorio, il concorrente verrà escluso dalla procedura e si passerà al concorrente che segue nella graduatoria di merito.

La verifica verrà effettuata alla presenza del concorrente il giorno in cui lo stesso si presenterà presso il

Punto Ordinate, sempre che sia entro il predetto termine di 10 (dieci) giorni dalla data indicata nell'apposita comunicazione; la verifica avverrà a cura ed onere del concorrente e sarà responsabilità del medesimo concorrente predisporre le apparecchiature e tutte le procedure (di installazione e configurazione) necessarie allo scopo.

Delle operazioni di verifica verrà redatto apposito verbale.

In caso di esito positivo della verifica tecnica si procede con l'aggiudicazione provvisoria.

In caso di esito negativo della verifica, quindi nelle ipotesi di:

- a) mancata corrispondenza dei singoli prodotti del campione con la tipologia indicata in offerta;
- b) mancata conformità delle caratteristiche e funzionalità riscontrate nel campione con le caratteristiche e funzionalità richieste nella documentazione di gara;
- c) mancata corrispondenza delle caratteristiche e funzionalità riscontrate nel campione con le caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o richieste nel Capitolato Tecnico; il concorrente avrà a disposizione 2 (due) giorni per integrare o sostituire materiale e procedere ad una seconda verifica tecnica del campione offerto. In caso di ulteriore esito negativo verrà escluso dalla gara e si procederà alle incombenze di cui al presente paragrafo nei confronti del concorrente che segue nella graduatoria di merito.

13) GARANZIA DEFINITIVA

L'appaltatore per la sottoscrizione del contratto deve costituire una garanzia definitiva a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità di cui all'articolo 103, commi 2 e 3 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, pari al 10 per cento dell'importo contrattuale. La cauzione è prestata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni del contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'esecutore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'appaltatore. La garanzia cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione. Alla garanzia di cui al presente articolo si applicano le riduzioni previste dall'articolo 93, comma 7, per la garanzia provvisoria; detto deposito potrà essere costituito in una delle forme previste dalle leggi in materia.

13) CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, cablaggio, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano, asporto degli imballaggi. L'eventuale cablaggio deve essere effettuato secondo le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti e i collegamenti alla rete LAN dovranno essere effettuati con cavi di categoria 6 o superiore e certificati con apposito strumento di misura certificato e tarato. Il lavoro deve essere realizzato a regola d'arte in materia di sicurezza sul posto di lavoro ed in conformità alla norme **C.E.I. 74-2**, recepite dall'Unione Europea e dovranno ottemperare alle disposizioni descritte dalla circolare nr. **71911/10.02.96** del 22 febbraio 1991 ed ai punti a-b-c dell'allegato VII del D.lgs. N. 19.09.94. Le attrezzature dovranno essere rispondenti al **D.L. 476** del 04.12.1992 inerente la compatibilità elettromagnetica (conformità C.E.) e costruite e distribuite da aziende certificate **come per legge**, come richiesto dal D.P.R. 573/94 e **dovrà essere inoltre rilasciata regolare dichiarazione di conformità come**

richiesto dal D.L.46/90 e 37/2008, contestualmente alla certificazione C.C.I.A.A. comprovante l'abilitazione richiesta. Tali attività dovranno essere effettuate da personale addestrato e qualificato.

Le forniture oggetto dell'appalto devono essere coperte da garanzia con assistenza on-site, inclusiva di manutenzione, con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura e con intervento in loco della durata di 24 (ventiquattro) mesi. **Deve essere inoltre garantito per la stessa durata il servizio di assistenza remota.**

Il centro di assistenza tecnica e manutenzione deve essere presente, pena esclusione, nella regione dell'amministrazione appaltante o in quelle limitrofe, al fine di garantire tempi di intervento per l'assistenza non superiori alle 4 ore lavorative successive alla richiesta. Tramite apposita procedura di avvalimento, il fornitore con sede al di fuori di tale area deve provvedere a dotarsi di un centro di assistenza come sopra localizzato, anche attraverso uno specifico incarico conferito ad altro centro di assistenza allegando, come di prassi, certificato CCIAA e dati anagrafici del responsabile nominato per l'assistenza e la manutenzione. La mancata indicazione della modalità o del centro di assistenza tecnica sarà causa di esclusione.

I numeri telefonici e di fax dei centri di manutenzione e assistenza devono essere numeri Verdi gratuiti per il chiamante o, in alternativa, numero/i telefonico/i di rete fissa. Non sono ammessi, pertanto, numeri telefonici del tipo 199.xxx.xxx. Dal primo giorno lavorativo successivo alla data della firma del contratto, il Fornitore dovrà garantire, unitamente alla nomina del referente/responsabile tecnico del servizio, come previsto nel Disciplinare, la disponibilità dei propri recapiti telefonici, fax ed e-mail.

Il servizio dovrà essere attivo nei giorni lavorativi.

14) CONSEGNA E INSTALLAZIONE

Ai sensi dell'art. 32, comma 11 lettera b del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, si darà avvio all'esecuzione senza rispettare il termine dilatorio in quanto il mercato elettronico è esentato e poiché la mancata esecuzione immediata della prestazione dedotta nella gara potrebbe compromettere la concessione del Finanziamento.

L'aggiudicatario dovrà tempestivamente eseguire la fornitura che dovrà essere assolta inderogabilmente nei termini previsti.

Ferma restando la facoltà dell'Istituzione Scolastica della verifica dei requisiti e delle documentazioni richieste nel bando, si procederà all'aggiudicazione definitiva ed alla stipulazione del contratto con la ditta aggiudicataria.

Il Contratto di fornitura dei Beni e/o servizi con il Fornitore si intenderà validamente perfezionato al momento in cui il Documento di Accettazione firmato digitalmente viene caricato a Sistema secondo quanto previsto dall'art. 52 delle Regole del Sistema di e-procurement ([https://www.acquistinretepa.it/opencms/export/sites/acquistinrete/documenti/Modello_Funzionamento/Regole del sistema di e procurement 2011.pdf](https://www.acquistinretepa.it/opencms/export/sites/acquistinrete/documenti/Modello_Funzionamento/Regole_del_sistema_di_e_procurement_2011.pdf))

Il tempo ultimo perentorio previsto per la consegna, installazione e messa in opera delle

apparecchiature ordinate è di trenta giorni a partire dalla stipula del contratto.

15) LUOGO DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso:

IC "Padre Pio da Pietrelcina", Via M. Polo e plessi coinvolti.

L'amministrazione si riserva di richiedere la consegna delle attrezzature in un'unica soluzione e sempre preventivamente concordata.

16) COLLAUDO DEI PRODOTTI

All'atto della consegna e della verifica di consistenza delle apparecchiature, nonché dopo installazione e montaggio presso l'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, il Fornitore dovrà redigere un verbale di collaudo in contraddittorio con l'Istituzione Scolastica. La data del collaudo sarà stabilita dall'Istituzione Scolastica che proporrà all'aggiudicatario tre date possibili tra le quali scegliere.

Il collaudo ha per oggetto la verifica dell'idoneità dei Prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica ed al manuale d'uso, nonché la corrispondenza dei Prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e nel Capitolato Tecnico.

In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, la data del verbale varrà come Data di Accettazione della fornitura con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal Fornitore.

Nel caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore dovrà sostituire entro 2 (due) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.

Nel caso in cui anche il secondo collaudo presso l'Istituto Scolastico Punto Ordinante abbia esito negativo, l'Amministrazione contraente ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di fornitura in tutto o in parte.

17) DURATA

1) Il contratto di fornitura avente ad oggetto la fornitura di attrezzature informatiche e arredi ha durata di almeno 24 (ventiquattro) mesi per il servizio di assistenza e manutenzione in garanzia decorrenti dalla data di Accettazione della fornitura coincidente con la data di esito positivo del collaudo effettuato.

2) Il servizio di assistenza e manutenzione in garanzia ha una durata pari ad almeno 24 (ventiquattro) mesi sia in modalità on site che remota.

18) **SUBAPPALTO**

E' fatto divieto di cedere il contratto e subappaltare la fornitura

Il servizio appaltato dovrà essere svolto dall'aggiudicatario con i propri mezzi tecnici, mediante la propria organizzazione, con personale al proprio servizio nonché a proprio rischio.

Possono essere subappaltate a imprese in possesso dei necessari requisiti:

- l'assistenza tecnica

- i servizi a carattere specialistico e le attività per cui occorrono le abilitazioni ai sensi del D.M. 37/2008.

L'autorizzazione al subappalto è subordinata alla indicazione, in sede di presentazione dell'offerta, delle parti dell'appalto che si intendono eventualmente subappaltare.

19) **PENALI**

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino a un massimo del 10% dell'importo contrattuale (IVA ESCLUSA). E' fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

Saranno praticate le seguenti penali

€ 100,00 per ogni giorno di ritardo rispetto ai tempi di consegna e messa in funzione del sistema;

€ 50,00 in caso di ritardo dell'intervento oltre le 24 ore dalla segnalazione;

€ 100,00 in caso di mancata sostituzione di componenti malfunzionanti per guasto ricorrente a partire dal trentesimo giorno dalla contestazione scritta da parte del gestore senza che la sostituzione non sia stata completata.

20) **RISOLUZIONE E RECESSO**

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo raccomandata A/R o posta elettronica certificata (PEC), di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni.

L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc, senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno. E' fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico. In ogni caso, l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, senza necessità di fornire giustificazione alcuna, dandone comunicazione scritta con 15 gg di preavviso rispetto alla data di recesso.

Si indicano a titolo esemplificativo e non esaustivo le seguenti cause di risoluzione:

- Il venire meno, a seguito dell'aggiudicazione, o comunque durante la fornitura, dei requisiti prescritti nei documenti di gara ai fini della partecipazione;
- Fatto che costituisca frode o grave inadempimento;
- Esercizio di attività illecite;
- Negligenze o imperizie che compromettano gravemente l'esecuzione della fornitura.

21) CORRISPETTIVO E FATTURAZIONE

La fattura elettronica, emessa solo dopo il collaudo con esito positivo, sarà intestata a:

ISTITUTO COMPRENSIVO "Padre Pio da Pietrelcina"

Via Marco Polo, snc – 75015 PISTICCI (MT)

Codice Fiscale 90007100770

Codice Univoco Ufficio: UFNMKM

Il pagamento seguirà i flussi di accreditamento dei fondi da parte della Comunità Europea e sarà effettuato entro trenta giorni dalla data di effettivo accreditamento dei fondi da parte del ministero. E' facoltà dell'Istituzione Scolastica, in presenza di risorse disponibili, concedere eventuali acconti.

22) DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Contro i provvedimenti che il concorrente ritenga lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale (T.A.R.) della Basilicata entro 30 giorni.

Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico, saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è esclusivamente quello di MATERA.

23) TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

Allo scopo di assicurare la tracciabilità dei flussi finanziari connessi all'appalto in oggetto, l'impresa appaltatrice assume su di sé l'obbligo di utilizzare uno o più conti bancari o postali presso banche o presso la Società Poste Italiane S.P.A. dedicati, anche non in via esclusiva. Tutti i movimenti finanziari devono essere registrati su conti correnti dedicati e, salvo quanto previsto dall'art. 3, terzo comma, devono essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni (es. Ri.BA. - Determinazione 8 del 18/11/2010 dell'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture).

Ogni eventuale inottemperanza a quanto sopra previsto costituirà clausola risolutiva espressa del contratto, ai sensi dell'art. 3, ottavo e nono comma, con conseguente chiamata in cassa ed incameramento della cauzione definitiva e ferma restando la facoltà dell'Amministrazione di esigere il risarcimento dell'eventuale maggior danno.

L'Amministrazione si riserva, inoltre, di svolgere tutti i controlli necessari affinché i contratti sottoscritti con i subappaltatori ed i subcontraenti nella filiera delle imprese a qualsiasi titolo interessate ai lavori contengano una clausola a pena di nullità assoluta del contratto con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari dei cui alla legge 136/2010.

24) ACCESSO AGLI ATTI

Ai sensi dell'art. 53 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 l'accesso agli atti è differito:

- In relazione all'elenco dei soggetti che hanno fatto richiesta di invito o che hanno manifestato il loro interesse, e in relazione all'elenco dei soggetti che sono stati invitati a presentare offerte e all'elenco dei soggetti che hanno presentato offerte, fino alla scadenza del termine per la presentazione delle offerte medesime;
- In relazione ai soggetti la cui richiesta di invito sia stata respinta, è consentito l'accesso all'elenco dei soggetti che hanno fatto richiesta di invito o che hanno manifestato il loro interesse, dopo la comunicazione ufficiale, da parte delle stazioni appaltanti, dei nominativi dei candidati da invitare;
- In relazione alle offerte, fino all'aggiudicazione;
- In relazione al procedimento di verifica della anomalia dell'offerta, fino all'aggiudicazione.
- In relazione all'elenco dei soggetti che hanno presentato offerta, fino alla scadenza del termine per la presentazione delle medesime;
- In relazione alle offerte, fino all'approvazione dell'aggiudicazione.

Ai sensi dell'art. 53 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 sono esclusi il diritto di accesso e ogni forma di divulgazione in relazione alle informazioni fornite dagli offerenti nell'ambito delle offerte ovvero a giustificazione delle medesime, che costituiscano, secondo motivata e comprovata dichiarazione dell'offerente, segreti tecnici o commerciali.

E' comunque consentito l'accesso al concorrente che lo chieda in vista della difesa in giudizio dei propri interessi.

A tale proposito si precisa che l'accesso di cui sopra potrà essere effettuato presso la sede di Via Marco Polo, snc – 75015 PISTICCI da lunedì a venerdì, dalle 10.00 alle 12.00.

25) **DUVRI**

Valutazione dei Rischi (Duvri) e determinazione dei costi della sicurezza – L. n. 123/2007 e modifica dell'art. 3 del D. Lgs. N. 626/1994.

Il combinato disposto delle norme in materia di sicurezza, come di recente modificato dalla legge n. 123/2007, prevede l'obbligo per la stazione appaltante di promuovere la cooperazione ed il coordinamento tra committente e Fornitore e/o Appaltatore attraverso l'elaborazione di un "documento unico di valutazione dei rischi" (DUVRI), che indichi le misure adottate per l'eliminazione delle c.d. "interferenze".

Si parla di "interferenza" nella circostanza in cui si verifica un "contatto rischioso" tra il personale del committente e quello del Fornitore o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti. In linea di principio, occorre mettere in relazione i rischi presenti nei luoghi in cui verrà espletato il servizio o la fornitura con i rischi derivanti dall'esecuzione del contratto.

Nel caso specifico, si indicano, in via preliminare, come potenziali "interferenze" le attività di seguito elencate:

Servizio di trasporto e consegna:

Consegna delle apparecchiature presso le singole sedi dell'Istituzione Scolastica

Servizio di montaggio:

Montaggio inerente a tutte le azioni di messa in opera da parte dei tecnici degli oggetti forniti.

Servizio di asporto imballaggi:

il trasporto all'esterno del luogo di montaggio di eventuali rifiuti e/o imballaggi non più indispensabili.

Collaudo.

Potrebbero verificarsi, inoltre, rischi derivanti da:

- esecuzione del servizio oggetto di appalto durante l'orario di lavoro del personale della Scuola e degli Studenti;
- compresenza di lavoratori di altre ditte che eseguono lavorazioni per conto della stessa Scuola o per altri committenti;
 - movimento/transito di mezzi;
 - probabili interruzioni di fornitura di energia elettrica;
 - utilizzo di attrezzature/macchinari di proprietà della Scuola;
 - rischio di scivolamenti (pavimenti, scale, piani inclinati, rampe, ecc);
 - possibile utilizzo dei servizi igienici della Scuola;

26 ONERI ED OBBLIGHI DELL'AGGIUDICATARIO

Oltre a quanto stabilito in precedenza sono a **totale carico dell'Aggiudicatario**, senza dar luogo ad alcun compenso aggiuntivo a nessun titolo, i seguenti oneri ed obblighi:

- tutte le spese sostenute per la partecipazione alla gara;
- tutte le spese di bollo e le eventuali spese di registro inerenti la stipula del contratto;
- la ripetizione di quei servizi oggetto del contratto che a giudizio del Committente non risultassero eseguiti a regola d'arte;
- **l'obbligo di segnalare per iscritto immediatamente al Committente ogni circostanza o difficoltà relativa alla realizzazione di quanto previsto.**

27) OSSERVANZA DI NORME PREVIDENZIALI, ASSISTENZIALI E A TUTELA DELLA MANO D'OPERA

L'Aggiudicatario è unico responsabile nei confronti del personale impiegato e dei terzi nell'espletamento della fornitura e posa in opera. Esso è obbligato ad osservare la normativa vigente a tutela dei lavoratori, sotto ogni profilo, anche quello previdenziale e della sicurezza.

L'Aggiudicatario ha l'obbligo di garantire i lavoratori per le ipotesi di infortunio di qualsiasi genere che possano verificarsi nello svolgimento anche di quella parte di attività dagli stessi prestata direttamente all'interno dei locali della Committente, manlevando quest'ultima da ogni eventuale richiesta di risarcimento.

L'Aggiudicatario ha l'obbligo di osservare, oltre il presente Capitolato, ogni altra norma di legge, decreto e regolamento, vigenti od emanati in corso d'opera in tema di assicurazioni sociali ed è tenuto al rispetto di tutte le normative relative alle assicurazioni sociali del personale addetto ed alla corresponsione dei relativi contributi, esonerando di conseguenza la Committente da ogni e qualsiasi responsabilità civile in merito.

L'Aggiudicatario è obbligato ad applicare ai lavoratori dipendenti, occupati per l'esecuzione della fornitura e posa in opera e manutenzione, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro vigenti nella località e nei tempi in cui si svolgono i lavori.

I suddetti obblighi vincolano l'Aggiudicatario per tutta la durata dell'appalto anche se egli non sia aderente alle associazioni stipulanti o receda da esse ed indipendentemente dalla natura e dimensioni dell'Aggiudicatario di cui titolare o legale rappresentante e da ogni altra sua qualificazione giuridica, economica o sindacale.

28) **NULLITÀ PER MOTIVI ANTICORRUZIONE**

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1338 del codice civile si riporta l'art. 53, comma 16-ter. D. Lgs 165/2001 (così come modificato dalla L. 190/2012), che prevede il cd "pantouflage - revolving doors": i dipendenti che, negli ultimi tre anni di servizio, hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto delle pubbliche amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, non possono svolgere, nei tre anni successivi alla cessazione del rapporto di pubblico impiego, attività lavorativa o professionale presso i soggetti privati destinatari dell'attività della pubblica amministrazione svolta attraverso i medesimi poteri. I contratti conclusi e gli incarichi conferiti in violazione di quanto previsto dal presente comma sono nulli ed è fatto divieto ai soggetti privati che li hanno conclusi o conferiti di contrattare con le pubbliche amministrazioni per i successivi tre anni con obbligo di restituzione dei compensi eventualmente percepiti e accertati ad essi riferiti.

29) **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Con riferimento al Regolamento Europeo 679/2016 e D. Lgs. 196 del 30.06.03, come modificato dal D. Lgs n. 101 del 10 agosto 2018, contenente Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2016/679), si precisa quanto segue:

- il Titolare del Trattamento è l'ISTITUTO COMPRENSIVO "Padre Pio da Pietrelcina", Via Marco Polo, snc – 75015 PISTICCI (MT), tel. 0835581507, e-mail mtic810001@istruzione.it rappresentato dal Dirigente Scolastico pro tempore Prof.ssa Cristalla MEZZAPESA.
- il Responsabile della Protezione dei Dati (RPD) è il Dirigente Scolastico Prof.ssa Cristalla MEZZAPESA.
- Soggetto attivo della raccolta e del trattamento dei dati richiesti, anche sensibili in quanto a carattere giudiziario, è il Dirigente Scolastico;
- Le finalità cui sono destinati i dati forniti dai partecipanti alla gara e le modalità del loro trattamento si riferiscono esclusivamente al procedimento instaurato con la presente gara;
- L'Ente potrà comunicare i dati raccolti al proprio personale interno coinvolto nel procedimento ed ad ogni altro soggetto che abbia interesse ai sensi della L- 241/90;



- Nel sito web dell'Istituto è disponibile informativa estesa sulle modalità del trattamento dei dati.

30) DISPOSIZIONI FINALI

Per quanto non espressamente indicato, si rinvia a ciò che è previsto dalla legislazione vigente in materia di appalti pubblici, nonché alla altre norme applicabili in materia.

FIRMA RUP

Prof.ssa Crisilla MEZZAPESA



I . C . "PADRE PIO da PIETRELCINA"



Cod. Min. MTIC810001 - Via M. Polo snc – Tel. 0835 58.15.07 - Cod. Fisc. 90007100770

Cod. Univ. IPA: istsc_mtic810001 - Cod. Univ. UFMKMM

E-mail: mtic810001@istruzione.it – Pec: mtic810001@pec.istruzione.it – Sito web: www.icpisticci.gov.it

75015 **P I S T I C C I** (MT)

ALLEGATO 1

BANDO PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURE

POR FESR BASILICATA 2014-2020 ASSE VIII: "POTENZIAMENTO DEL SISTEMA ISTRUZIONE" Azione 10.10.8.1 del POR FESR Basilicata 2014/2020 Fondo Sviluppo e Coesione/Patto per la Basilicata "Operazione: "Agenda digitale nelle scuole di Basilicata completamento fase II ed estensione"

CODICE CUP: C76G18000290009 CIG: 7313827

Il sottoscritto _____, nato a _____ il ___/___/___ e residente a _____ alla via _____ n._____, codice fiscale _____, nella sua qualità di _____ della Impresa _____ partita IVA _____, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 e successive modificazioni e integrazioni,

DICHIARA

Sotto la propria personale responsabilità:

- Di impegnarsi a rispettare rigidamente i termini utili perché il collaudo del progetto sia svolto entro il termine previsto nel disciplinare, assumendosi la responsabilità di risarcire l'istituzione scolastica nel caso in cui per proprio inadempimento il progetto ed il relativo finanziamento siano revocati;
- Di aver versato la garanzia provvisoria sotto forma di cauzione/fideiussione numero _____ presso l'agenzia _____ di _____ con validità a partire dal giorno _____ fino al giorno _____.
- Di accettare incondizionatamente tutte le condizioni stabilite nel presente disciplinare e nel capitolato tecnico.
- Di nominare _____ quale **Referente** tecnico, ai sensi dell'art. 14, comma 1, lettera c) del D.lgs. 24/07/92 n°358 e s.m.i., del servizio a cui fare riferimento per ogni aspetto della fornitura, per tutta la durata del contratto e per svolgere le seguenti mansioni:
 - supervisione e coordinamento manutenzione, assistenza e controllo qualità delle attività di fornitura;
 - implementazione di tutte le azioni necessarie per garantire il rispetto delle prestazioni richieste;
 - risoluzione dei disservizi e gestione dei reclami da parte delle istituzioni scolastiche;
 - di garantire e verificare la presenza delle marcature CE;
 - risoluzione dei disservizi e alla gestione dei reclami da parte dell'Istituzione Scolastica;
- di impegnarsi ad effettuare la consegna, l'installazione ed il collaudo entro il termine massimo stabilito dal disciplinare;
 - di utilizzare i seguenti recapiti: tel. _____, telefax _____, mail _____
- che tutte le attrezzature offerte sono effettivamente disponibili e ne garantisce la consegna entro i termini previsti, senza sostituzioni o variazioni di prodotti o modelli.

Si allega documento di identità del referente.

Firmato



I . C . "PADRE PIO da PIETRELCINA"



Cod. Min. MTIC810001 - Via M. Polo snc – Tel. 0835 58.15.07 - Cod. Fisc. 90007100770

Cod. Univ. IPA: istsc_mtic810001 - Cod. Univ. UFNMKM

E-mail: mtic810001@istruzione.it – Pec: mtic810001@pec.istruzione.it – Sito web: www.icpisticci.gov.it

75015 **P I S T I C C I** (MT)



ALLEGATO 2

VERBALE DI SOPRALLUOGO

BANDO PER LA FORNITURA DI ATTREZZATURE

POR FESR BASILICATA 2014-2020 ASSE VIII: "POTENZIAMENTO DEL SISTEMA ISTRUZIONE" Azione 10.10.8.1 del POR FESR Basilicata 2014/2020 Fondo Sviluppo e Coesione/Patto per la Basilicata "Operazione: "Agenda digitale nelle scuole di Basilicata completamento fase II ed estensione"

CODICE CUP: C76G18000290009 CIG: 7313827

Il sottoscritto _____, nato
a _____ il ___/___/_____ e residente a _____ alla
via _____ n. _____, codice fiscale _____, nella
sua qualità di _____ dell'Impresa _____ partita
iva _____, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR
445/2000 e successive modificazioni e integrazioni,

DICHIARA

- di aver controllato in loco, durante il sopralluogo obbligatorio, o di ben conoscere tutte le caratteristiche dei locali e degli impianti esistenti, al fine di tenerne conto nella previsione

dei lavori e della fornitura per procedere alla perfetta esecuzione degli stessi;

- di aver preso visione o di ben conoscere tutte le circostanze generali e particolari che possano influire sulla determinazione dell'offerta, e di aver tenuto conto, nella formulazione della stessa, anche di ogni eventuale aumento dei costi che potrà intervenire nel periodo della fornitura per qualsiasi causa;
- di ritenere, pertanto congrua e pienamente remunerativa l'offerta formulata;
- di essere a conoscenza che la restituzione del presente modulo, debitamente compilato e controfirmato, costituirà condizione necessaria per l'ammissione alla gara ed equivarrà ad attestazione di avvenuta presa visione e di accettazione di tutte le norme e tutte le condizioni riportate nel bando per la fornitura di attrezzature.

In fede

Timbro della ditta

(Firma titolare/rappresentante/delegato della Ditta)

Timbro della Scuola

Attestazione di avvenuto sopralluogo in data ___/___/___ alla presenza di _____

(Firma del referente della Scuola)



I . C . "PADRE PIO da PIETRELCINA"



Cod. Min. MTIC810001 - Via M. Polo snc – Tel. 0835 58.15.07 - Cod. Fisc. 90007100770

Cod. Univ. IPA: istsc_mtic810001 - Cod. Univ. UFNMKM

E-mail: mtic810001@istruzione.it – Pec: mtic810001@pec.istruzione.it – Sito web: www.icpisticci.gov.it

75015 P I S T I C C I (MT)



ALLEGATO 3

PATTO DI INTEGRITA'

POR FESR BASILICATA 2014-2020 ASSE VIII: "POTENZIAMENTO DEL SISTEMA ISTRUZIONE" Azione 10.10.8.1 del POR FESR Basilicata 2014/2020 Fondo Sviluppo e Coesione/Patto per la Basilicata "Operazione: "Agenda digitale nelle scuole di Basilicata completamento fase II ed estensione"

CODICE CUP: C76G18000290009 CIG: 7313827

Il presente documento deve essere obbligatoriamente sottoscritto e presentato insieme all'offerta da ciascun partecipante alla gara in oggetto. La mancata consegna del presente documento debitamente sottoscritto comporterà l'esclusione automatica dalla gara.

Tra

ISTITUTO COMPRENSIVO

"Padre Pio da Pietrelcina"

Sede Amministrativa: Via Martco Poloi, snc – 75015 - Pisticci (MT)i

Tel. 0835 581507 - Cod.Fiscale 90007100770 – Cod. Univoco:UFNMKM

e

La Ditta (Di seguito denominata Ditta), sede legale in
....., vian..... Codice fiscale/P.IVA
....., rappresentata da in qualità di

.....

VISTO

- La legge 6 novembre 2012 n. 190, art. 1, comma 17 recante “Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell’illegalità nella pubblica amministrazione”;

- il Piano Nazionale Anticorruzione (P.N.A.) emanato dall’Autorità Nazionale Anticorruzione e per la valutazione e la trasparenza delle amministrazioni pubbliche (ex CIVIT) approvato con delibera n. 72/2013, contenente “Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell’illegalità nella pubblica amministrazione”;

- il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione (P.T.P.C) 2016 -2018 per le istituzioni scolastiche della Regione, adottato con decreto ministeriale n.

- il decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013, n. 62 con il quale è stato emanato il “Regolamento recante il codice di comportamento dei dipendenti pubblici”,

SI CONVIENE QUANTO SEGUE

Articolo 1

Il presente Patto d’integrità stabilisce la formale obbligazione della Ditta che, ai fini della partecipazione alla gara in oggetto, si impegna:

- A conformare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza, a non offrire, accettare o richiedere somme di denaro o qualsiasi altra ricompensa, vantaggio o beneficio, sia direttamente che indirettamente tramite intermediari, al fine dell’assegnazione del contratto e/o al fine di distorcerne la relativa corretta esecuzione;
- A segnalare alla stazione appaltante qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento della gara e/o durante l’esecuzione dei contratti, da parte di ogni interessato o addetto o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla gara in oggetto;
- Ad assicurare di non trovarsi in situazioni di controllo o di collegamento (formale e/o sostanziale) con altri concorrenti e che non si è accordata e non si accorderà con altri partecipanti alla gara;
- Ad informare puntualmente tutto il personale, di cui si avvale, del presente Patto di integrità e degli obblighi in esso contenuti;
- A vigilare affinché gli impegni sopra indicati siano osservati da tutti i collaboratori e dipendenti nell’esercizio dei compiti loro assegnati;

- A denunciare alla Pubblica Autorità competente ogni irregolarità o distorsione di cui sia venuta a conoscenza per quanto attiene l'attività di cui all'oggetto della gara in causa.

➤ **Articolo 2**

- La ditta, sin d'ora, accetta che nel caso di mancato rispetto degli impegni anticorruzione assunti con il presente Patto di integrità, comunque accertato dall'Amministrazione, potranno essere applicate le seguenti sanzioni:
 - ✓ Esclusione del concorrente dalla gara;
 - ✓ Escussione della cauzione di validità dell'offerta;
 - ✓ Risoluzione del contratto;
 - ✓ Escussione della cauzione di buona esecuzione del contratto;
 - ✓ Esclusione del concorrente dalle gare indette dalla stazione appaltante per 5 anni.

Articolo 3

Il contenuto del Patto di integrità e le relative sanzioni applicabili resteranno in vigore sino alla completa esecuzione del contratto. Il presente Patto dovrà essere richiamato dal contratto quale allegato allo stesso onde formarne parte integrante, sostanziale e pattizia.

Articolo 4

Il presente Patto deve essere obbligatoriamente sottoscritto in calce ed in ogni sua pagina, dal legale rappresentante della ditta partecipante ovvero, in caso di consorzi o raggruppamenti temporanei di imprese, dal rappresentante degli stessi e deve essere presentato unitamente all'offerta. La mancata consegna di tale Patto debitamente sottoscritto comporterà l'esclusione dalla gara.

Articolo 5

Ogni controversia relativa all'interpretazione ed esecuzione del Patto d'integrità fra la stazione appaltante ed i concorrenti e tra gli stessi concorrenti sarà risolta dall'Autorità Giudiziaria competente.

Luogo e data

Per la ditta:

(il legale rappresentante - firma leggibile)

ALLEGATO 4

CAPITOLATO TECNICO

1) Sede PISTICCI indirizzo Via M. Polo nsc

Classe 1^a sezione A Scuola Primaria

Num. alunni 15

Num. docenti 6

Descrizione dettagliata della fornitura (descrizione dettagliata riportata di seguito all'elenco delle classi interessate)

1 DISPLAY + 1 PC

2) Sede PISTICCI indirizzo Via M. Polo nsc

Classe 2^a sezione A Scuola Primaria

Num. alunni 19

Num. docenti 4

Descrizione dettagliata della fornitura

1 DISPLAY + 1 PC

PISTICCI Via M.Polo snc Piano Secondo AULA 6

3) Sede PISTICCI indirizzo Via M. Polo nsc

Classe 3^a sezione A Scuola Primaria

Num. alunni 23

Num. docenti 5

Descrizione dettagliata della fornitura

1 DISPLAY + 1 PC + 23 Notebook+ 1 carrello + 1 antifurto (classe 2.0 completa)

PISTICCI Via M.Polo snc Piano Secondo AULA 8

4) Sede PISTICCI indirizzo Via M. Polo nsc

Classe 4^a sezione A Scuola Primaria

Num. alunni 15

Num. docenti 5

Descrizione dettagliata della fornitura

1 DISPLAY + 1 PC + 15 Notebook+ 1 carrello + 1 antifurto + KIT AR Classe (classe 2.0 completa)

PISTICCI Via M.Polo snc Piano Secondo AULA 3

5) Sede PISTICCI indirizzo Via M. Polo nsc

Classe 5^a sezione A Scuola Primaria

Num. Alunni 19

Num. docenti 5

Descrizione dettagliata della fornitura

1 DISPLAY + 1 PC + 19 Notebook+ 1 carrello + 1 antifurto + KIT AR Classe (classe 2.0 completa)

PISTICCI Via M.Polo snc Piano Primo AULA 11

6) Sede PISTICCI indirizzo Via M. Polo nsc

Classe 1^a sezione B Scuola Primaria

Num. alunni 14

Num. docenti 6

Descrizione dettagliata della fornitura

1 DISPLAY + 1 PC

PISTICCI Via M. Polo snc Piano Primo AULA 10

7) Sede PISTICCI indirizzo Via M. Polo nsc

Classe 2^a sezione B Scuola Primaria

Num. alunni 19

Num. docenti 3

Descrizione dettagliata della fornitura

1 DISPLAY + 1 PC

PISTICCI Via M. Polo snc Piano Secondo AULA 2

8) Sede PISTICCI indirizzo Via M. Polo nsc

Classe 3^a sezione B Scuola Primaria

Num. alunni 23

Num. docenti 4

Descrizione dettagliata della fornitura

1 DISPLAY + 1 PC + 23 Notebook+ 1 carrello + 1 antifurto (classe 2.0 completa)

PISTICCI Via M. Polo snc Piano Secondo AULA 5

9) Sede PISTICCI indirizzo Via M. Polo nsc

Classe 4^a sezione B Scuola Primaria

Num. alunni 12

Num. docenti 4

Descrizione dettagliata della fornitura

1 DISPLAY + 1 PC + 12 Notebook+ 1 carrello + 1 antifurto + KIT AR Classe (classe 2.0 completa)

PISTICCI Via M. Polo snc Piano Secondo AULA 7

10) Sede PISTICCI indirizzo Via M. Polo nsc

Classe 5^a sezione B Scuola Primaria

Num. alunni 21

Num. docenti 4

Descrizione dettagliata della fornitura

1 DISPLAY + 1 PC + 21 Notebook+ 1 carrello + 1 antifurto + KIT AR Classe (classe 2.0 completa)

PISTICCI Via M. Polo snc Piano Secondo AULA 9

11) Sede PISTICCI indirizzo Via M. Polo nsc

Classe 1^a sezione A Scuola Secondaria di primo grado

Num. alunni 20

Num. docenti 13

Descrizione dettagliata della fornitura

1 DISPLAY + 1 PC + 20 Notebook+ 1 carrello + 1 antifurto (classe 2.0 completa)

PISTICCI Via M. Polo snc Pianoterra AULA 7

12) Sede PISTICCI indirizzo Via M. Polo nsc

Classe 2^a sezione A Scuola Secondaria di primo grado

Num. Alunni 24

Num. docenti 14

Descrizione dettagliata della fornitura

1 DISPLAY + 1 PC + 24 Notebook+ 1 carrello + 1 antifurto (classe 2.0 completa)

PISTICCI Via M. Polo snc Pianoterra AULA 4

13) Sede PISTICCI indirizzo Via M. Polo nsc

Classe 1^a sezione B Scuola Secondaria di primo grado

Num. alunni 20

Num. docenti 10

Descrizione dettagliata della fornitura

1 DISPLAY + 1 PC + 20 Notebook+ 1 carrello + 1 antifurto (classe 2.0 completa)

PISTICCI Via M. Polo snc Pianoterra AULA 6

14) Sede PISTICCI indirizzo Via M. Polo nsc

Classe 2^a sezione B Scuola Secondaria di primo grado

Num. alunni 26

Num. docenti 12

Descrizione dettagliata della fornitura

1 DISPLAY + 1 PC + 26 Notebook+ 1 carrello + 1 antifurto (classe 2.0 completa)

PISTICCI Via M. Polo snc Pianoterra AULA 8

15) Sede PISTICCI indirizzo Via M. Polo nsc

Classe 3^a sezione B Scuola Secondaria di primo grado

Num. alunni 23

Num. docenti 15

Descrizione dettagliata della fornitura

1 DISPLAY + 1 PC + 23 Notebook+ 1 carrello + 1 antifurto (classe 2.0 completa)

PISTICCI Via M. Polo snc Pianoterra AULA 5

16) Sede PISTICCI SCALO indirizzo Via Pomarico

Classe 1/2/5^a sezione A Scuola Primaria

Num. alunni 10

Num. docenti 4

Descrizione dettagliata della fornitura

1 DISPLAY + 1 PC + 10 Notebook+ 1 carrello + 1 antifurto (classe 2.0 completa)

PISTICCI Scalo Via Pomarico AULA 4

17) Sede CRACO PESCHIERA indirizzo Via Italia

Classe 1/4^a sezione A Primaria

Num. alunni 8

Num. docenti 5

Descrizione dettagliata della fornitura

1 DISPLAY + 1 PC + 4 Notebook+ 1 carrello + 1 antifurto (classe 2.0 completa)

CRACO PESCHIERA AULA3

18) Sede CRACO PESCHIERA indirizzo Via XXV Aprile

Classe 1/2^ sezione A Secondaria di primo grado

Num. alunni 13

Num. docenti 11

Descrizione dettagliata della fornitura

1 DISPLAY + 1 PC + 7 Notebook+ 1 carrello (classe 2.0 completa)

CRACO PESCHIERA AULA 2

CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI

Notebook convertibile di primaria marca internazionale avente le seguenti

caratteristiche tecniche minime:

Display da 11.6" con tecnologia IPS (In-Plane Switching):

- Risoluzione Full HD 1920x1080
- LCD TFT con retroilluminazione a LED
- Touchscreen Multitouch integrato

Processore Multicore con le seguenti caratteristiche:

Numero di core: 4

Frequenza base del processore: 1,10 Ghz

Frequenza di burst: 2,20 Ghz

Grafica del processore: Intel HD Graphics 500

Memoria: DDR3L a due canali da 4GB

Spazio di archiviazione: eMMC 64GB con slot di espansione SD Card

Audio: Due altoparlanti stereo e due microfoni digitali integrati

Wireless e rete: Tecnologia Dual Band Wireless-AC, Bluetooth® 4.0 / 2.1+EDR

Webcam: Camera HD con risoluzione 1280 x 720 e registrazioni audio/video HD a 720p

Input e output: Jack per cuffie e microfono, RJ-45 Gigabit Ethernet, 1 porta USB 3.0,

1 porta USB 2.0, 1 porta HDMI con supporto HDCP, Kensington lock slot

Peso: inferiore a 2 kg

Batteria: Li-ion a 4 celle con durata fino a 13 ore

Conformità del sistema: Certificazione EPEAT, Certificazione ENERGY STAR

Sistema operativo: Microsoft Windows 10 Pro Edu

Il dispositivo deve essere dotato di un telaio in gomma per la protezione da cadute accidentali e di un sistema di drenaggio posto sotto la tastiera per la protezione delle parti interne, inoltre deve

superare i test di progettazione MIL-STD810G per garantire la massima resistenza nell'utilizzo quotidiano della vita scolastica;

La soluzione proposta deve essere dotata di tecnologia Windows Ink con utilizzo di Stylus Pen, la stessa deve essere corredata all'interno della confezione del prodotto;

Il Prodotto deve essere corredata di software per l'apprendimento multimediale con gestione e monitoraggio della classe dello stesso produttore del prodotto;

La soluzione deve essere presente nel listino ufficiale della casa madre al momento dell'offerta e dovrà essere facilmente ricercabile sul sito della stessa, inoltre, dovrà essere riconducibile ad un unico marchio presente nel mercato distributivo italiano, lo stesso dovrà avere un centro di assistenza tecnica in Italia.

Carrello porta/ricarica notebook/tablet

Sistema mobile, per alloggiare al suo interno notebook o tablet, o entrambi (24 dispositivi), ed eseguire la ricarica degli stessi. La struttura deve essere priva di qualunque componente di plastica e deve avere le misure: cm 74x59x108h; La struttura deve pesare non oltre 60kg per consentirne il facile spostamento; prodotto in Europa, con certificazione del produttore; dotato di 4 ruote bloccabili con freno; progettato per consentire una ventilazione naturale al suo interno; Sportello anteriore con doppia serratura a chiave; Multipresa bipasso per 24 dispositivi; Interruttore magnetotermico 16A/220V; Capacità massima di carico 3,5 Kw; Ventola di raffreddamento già in dotazione; Timer per regolazione carica con doppio temporizzatore impostabile indipendentemente per ogni singolo ripiano.

Display Interattivo 65" con le seguenti caratteristiche minime:

Dimensione Display: 65"

Risoluzione: 4K Ultra HD

Tecnologia Touch: infrarosso

Riconoscimento oggetti: SI

Differenziazione oggetti: SI

Tocchi simultanei: 10 tocchi (3 strumenti differenti simultanei)

Oggetti inclusi: 2 penne

Input: 3x HDMI-in 2.0 (4K 60Hz), 2x HDMI-out (HDCP-compliant), 1x VGA (1080p), 3x ethernet,

4x USB-A, 2x USB-B (touch), 1x SPDIF-out, 1x 3.5mm Stereo-in, 1x 3.5 mm Stereo-out, 1x

RS232-in, 3x RJ-45

Pannello rapido anteriore: Accesso a 1 HDMI 2.0, 1 USB-B (touch) e 2 USB-A

Sensore luminosità schermo: SI

Staffa a parete: inclusa

Durata dichiarata del pannello: 50.000 ore

Certificazione ENERGY STAR: SI

Garanzia: 3 anni del produttore

Principali funzionalità aggiuntive

Screen sharing Condividi ogni cosa da Android® (Google Cast), iOS® (AirPlay) and Windows® (Miracast) device wirelessly – senza cavi o installare app.

Web browser

Naviga nel web direttamente grazie alla tecnologia integrata Chromium web browser.

Digital whiteboard

Prendi una delle due penne dal vassoio magnetico e inizia a scrivere sulla lavagna panoramica.

Condividi tutto ciò che scrivi con un massimo di 250 dispositivi posizionati ovunque

Object awareness

Riconoscimento automatico tra un dito (Tocca), una penna (Scrivi) o un palmo della mano (Cancella)

Sensore luce ambientale

Lo schermo regola automaticamente la luminosità in base alla luce presente per offrire sempre il massimo del confort.

Software in dotazione al display interattivo:

Funzionalità principali:

Interagisce con le lezioni partendo da un iPad permettendo di lanciare una sessione di lavoro direttamente da un iPad

Crea lezioni in pochi minuti

Il software deve disporre di una vasta gamma di attività e personalizzazioni.

Risorse pedagogiche gratuite

Oltre 60.000 contenuti e risorse gratuite collegate all'intera comunità dei docenti.

Modulo aggiuntivo YouTube

Effettuare qualche ricerca su YouTube® direttamente dal software è cosa comoda. Quando si trova il video che si vuole aggiungere, è possibile aggiungerlo alla lezione, ridimensionarlo per sfruttare al meglio lo spazio di lavoro.

Possibilità di trasformare degli ordinari oggetti in oggetti 3D così da attirerete l'attenzione degli studenti.

Strumenti matematici specifici: Geogebra

Geogebra offre potenti strumenti matematici per tutti i livelli di studio, tra cui il cambiamento delle equazioni e più di 55.000 oggetti matematici e attività per la geometria, algebra calcolo e

statistiche.

Registrazione delle lezioni

Possibilità di registrare tutta la vostra lezione, a schermo intero o un semplice porzione, per poi poterla condividere o riproporre in un secondo momento.

Mini PC

Mini Pc a corredo Display:

Intel Core i3 7100U (2.40 GHz) 3 MB HD 620

4 GB SODIMM DDR-4 (2133 MHz) 4 GB

SSD 2.5" SATA 3 250 GB

Caratteristiche base (Scheda tecnica):

Scheda Madre 7th Generation Intel® Core

Intel HD Graphics Iris 4K (HDMI+1USB-C)

4 porte USB 3.0 (2 fronte + 2 retro)

Audio Intel HD 7.1 con jack Microfono e Cuffie

Scheda WiFi 802.11n e Bluetooth

Scheda di rete Intel Gigabit

Alimentatore esterno 19 V. 65 Watt max

Design Mini (dim. (115 LX 111P X 52H mm.)

Staffa VESA inclusa.

MICROSOFT WINDOWS 10 PRO

Sistema di sicurezza costituito da:

Porta Allarmata con sirena con le seguenti specifiche:

Sirena autoalimentata a 12 Vdc per controllo porte di emergenza con alimentatore integrato. Un solo prodotto in grado di controllare fino a 3 porte di emergenza, attivabile e comandabile tramite chiave meccanica, radiocomando o tastiera radio. Dotata di lampeggiante a LED multicolore ad alta luminosità per la segnalazione dello stato dell'impianto, memoria allarme e anomalie. Un prodotto sicuro che, unito al design elegante e alla possibilità di montaggio orizzontale e verticale, si adatta perfettamente ad ogni tipo di ambiente.

Tastiera Wireless con le seguenti specifiche:

tastiera wireless studiata per consentire la gestione di diverse tipologie di sistema, installabile anche in zone dell'abitazione o dell'edificio dove non sia possibile intervenire con un cablaggio.

Colore Metallo grigio satinato ad una funzionale tastiera retroilluminata.

Deve avere un sistema di codifica rolling code, assicura la gestione dei comandi in totale

sicurezza, impedendo qualsiasi tipo di clonazione o violazione esterna.

Installabile anche in scatole da incasso 503.

Kit Realtà Aumentata comprensivo di:

Book illustrati con App per realtà aumentata

Fornitura di un'app compatibile con dispositivi Android e iOS (Smartphone e Tablet) con tecnologia in Realtà Aumentata che riproduca modelli 3D animati arricchiti di narrazione e informazioni interattive aggiuntive, in base ai seguenti contenuti suddivisi per ordine di istruzione:

Realtà aumentata applicata alle discipline di scienze, matematica, geometria e geografia, per la classe 1° secondaria di primo grado con relativo allegato cartaceo per l'attivazione dei contenuti digitali suddivisi nel seguente modo:

Kit 5 Book (25 attivazioni) con le seguenti discipline e contenuti:

SCIENZE

- Il Sistema solare
- Le cellule (animali e vegetali)
- Il DNA
- I sistemi (scheletrico, muscolare, nervoso e linfatico)
- Gli apparati (circolatorio, respiratorio, digerente e urinario)

GEOMETRIA

- I SOLIDI
- I solidi di rotazione o non poliedri (cono, sfera e cilindro)
- I poliedri (piramide, cubo, parallelepipedo e prisma).
- Le dimensioni dei poliedri: (altezza, lunghezza, larghezza, faccia, spigolo, vertice e base)
- La superficie dei solidi (cubo, parallelepipedo, piramide e prisma)
- Il volume dei solidi (cubo, parallelepipedo, cilindro e prisma)

GEOGRAFIA

- Le regioni italiane
- L'Europa
- L'Europa e i suoi ambienti (regione atlantica, regione artica, regione continentale e regione mediterranea)
- Il mondo
- Il mondo e i suoi ambienti (ghiacci, tundra, taiga, prateria, macchia mediterranea, savana, deserto, foresta subtropicale e pluviale)

Kit 5 Book (25 attivazioni per book) con le seguenti discipline e contenuti:

SCIENZE

- Gli stati della materia

- Il ciclo dell'acqua
- Le parti della pianta
- Il suolo e i suoi strati
- La fotosintesi clorofilliana

GEOMETRIA

- Gli angoli e la loro classificazione (retto, piatto, giro, acuto e ottuso)
- I poligoni
- I parallelogrammi
- I triangoli
- Il perimetro (dei quadrilateri e dei triangoli)
- L'area (quadrato, rettangolo, rombo, romboide e triangolo)

GEOGRAFIA

- Il reticolo geografico (Paralleli e meridiani, equatore, latitudine e longitudine)
- Com'è fatta la terra
- Le fasce climatiche e i loro paesaggi
- L'Italia fisica
- L'Italia politica
- L'Italia e il clima

INFORMAZIONE E PUBBLICITÀ

Realizzazione di 4 targhe per esterni formato A3, etichette adesive da apporre su ogni dispositivo.

FORMAZIONE

Formazione per i docenti all'uso delle attrezzature (min. 3 ore)