



Scuola Statale
Infanzia – Primaria –
Secondaria di 1° grado



ISTITUTO COMPRENSIVO “G. LIGNANA” di TRONZANO V.SE
Via Milano, 24 – 13049 TRONZANO V.SE (VC)
Tel. e Fax 0161 911258 - C. F. 93005230029 – Codice ministeriale VCIC80400T



E-Mail certificata: VCIC80400T@PEC.ISTRUZIONE.IT E-Mail: ictronzano@tiscali.it URL: www.ictronzano.it

Prot. n° 3135/2016

Tronzano V.se, 10 giugno 2016

OGGETTO: Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014 – 2020: Realizzazione ambienti digitali – Codice identificativo progetto 10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-159 – CUP: H76J16000280007

DISCIPLINARE DI GARA E CAPITOLATO TECNICO

- VISTO** il R.D 18 novembre 1923, n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm. ii.;
- VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” e ss.mm.ii.;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;
- VISTA** la legge 15 marzo 1997 n. 59, concernente “Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa”;
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante “Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche” e ss.mm.ii.;
- VISTO** il D.Lgs 50/2016, concernente l'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;
- VISTO** il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici (D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207), per le parti non abrogate;
- VISTO** il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, “Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche”;
- VISTI** i seguenti Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;
- VISTO** il PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 “Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento” approvato con Decisione C(2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;

VISTE	le Delibere del Consiglio d'Istituto di questo Istituto Comprensivo n. 12 del 27/11/2015, con la quale è stata approvata la candidatura al presente PON, e n. 36 del 30/05/2016 di assunzione in Bilancio del Progetto autorizzato e finanziato, con necessità di procedere nell'affidamento della fornitura del materiale secondo le disposizioni vigenti;
VISTO	il Regolamento di Istituto per l'acquisizione in economia di lavori, servizi e forniture redatto ai sensi dell'art. 30, comma 1, 36, 37 e 38 del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 e ai sensi dell'art. 34 del D.L. 44/2001 ed adottato dal Consiglio di Istituto con delibera n.37 del 30/11/2015;
VISTA	la comunicazione del Ministero dell'istruzione, dell'università e la Ricerca Dipartimento per la Programmazione prot. AOODGEFID/5888 del 30/03/2016 di autorizzazione del progetto presentato da questa Istituzione Scolastica ed il relativo finanziamento;
VISTA	la determina dirigenziale prot. n. 2952 del 30/05/2016 di assunzione di incarico RUP per il predetto progetto;
VISTA	la determina dirigenziale prot. n. 2953 del 30/05/2016 di assunzione di incarico di PROGETTISTA per il predetto progetto;
VISTA	la determina a contrarre del Dirigente Scolastico Prot. n. 3134 del 10 giugno 2016;
VISTA	l'assunzione formale a bilancio e l'inserimento nel Programma Annuale per l'esercizio 2016 dei fondi relativi al progetto PON identificato con codice 10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-159;
RILEVATA	l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario, la procedura per l'acquisizione dei forniture sotto soglia di rilevanza comunitaria;
CONSIDERATA	l'assenza di convenzioni CONSIP attive per la fornitura 'chiavi in mano' che si intende acquisire;
VISTA	la scadenza perentoria del progetto entro il 31 ottobre 2016

Art. 1

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Art. 2

Si decreta l'avvio delle procedure di acquisizione sotto soglia di rilevanza comunitaria (ai sensi dell'art. 35 del D.Lgs 50/2016) per l'affidamento delle forniture previste dal progetto PON identificato con codice **10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-159 – CUP: H76J16000280007**, relativa ai seguenti moduli:

LA SCUOLA RIPENSATA (modulo tipologia 3): Realizzazione nella sede centrale dell'Istituto di uno "spazio alternativo per l'apprendimento", multifunzionale e tecnologicamente attrezzato con soluzioni innovative, versatile e flessibile fino alla migrabilità di alcune dotazioni, come i 24 notebook/tablet dual mode, alle aule tradizionali per lezioni o attività mediate dalle tecnologie.

TECNOLOGIA ITINERANTE (modulo tipologia 4): Acquisizione di un laboratorio mobile da dislocare per periodi programmati nei diversi plessi dell'Istituto, con privilegio delle versioni portatili e più compatte delle apparecchiature necessarie, trasportabili in auto e flessibili nell'adattamento ad ambienti eterogenei.

INSIEME NOI (modulo tipologia 5): Realizzazione di un ambiente "aumentato dalla tecnologia" per l'inclusione e l'integrazione, a beneficio di alunni e persone con disabilità e/o bisogni educativi speciali, basato su dotazioni mobili e versatili, in particolare tablet in ambiente iOS, ricco di ottimo software gratuito specifico per l'inclusione e le disabilità.

TUTTI ONLINE (modulo tipologia 6): Allestimento nell'ingresso della sede di un'area dedicata con due postazioni informatizzate per l'accesso dell'utenza e del personale ai dati e ai servizi digitali della scuola.

Art. 3

L'importo posto a base d'asta per la fornitura di cui all'art. 2 è di **€. 16.717,20**
(sedicimilasettecentodiciasette/20) IVA esclusa.

L'importo massimo a disposizione dell'Istituto per detta fornitura è pari a: **€. 20.395,00**
(ventimilatrecentonovantacinque/00) IVA inclusa

Art. 4

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata **entro 30 gg.** giorni lavorativi decorrenti dalla stipula a sistema del contratto con l'aggiudicatario. La stazione appaltante intende avvalersi della previsione di cui all'art. 12 del D.Lgs 50/2016 (quinto d'obbligo): *"La stazione appaltante, qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, può imporre all'appaltatore l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario. In tal caso l'appaltatore non può far valere il diritto alla risoluzione del contratto"*.

Art. 5

Il criterio di scelta del contraente è quello del **minor prezzo**, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs 50/2016.

Art. 6

Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016 e dell'art. 5 della legge 241/1990, assume l'incarico di Responsabile del Procedimento (RUP) il Dirigente Scolastico dell'Istituto Comprensivo "G. Lignana" di Tronzano V.se Prof. Carlo VALLINO.

Art. 7

La procedura ed ulteriori dettagli saranno forniti agli Operatori Economici tramite RDO sul mercato elettronico.

Art. 8

Si approvano gli allegati Disciplinare, Capitolato tecnico e relativi Modelli, che costituiscono parte integrante del presente decreto.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

prof. Carlo Vallino

Firma autografa sostituita a mezzo Stampa
ai sensi dell'art.3, c.2 del D.Lvo 39/1993



Scuola Statale
Infanzia – Primaria –
Secondaria di 1° grado



ISTITUTO COMPRENSIVO “G. LIGNANA” di TRONZANO V.SE
Via Milano, 24 – 13049 TRONZANO V.SE (VC)
Tel. e Fax 0161 911258 - C. F. 93005230029 – Codice ministeriale VCIC80400T



E-Mail certificata: VCIC80400T@PEC.ISTRUZIONE.IT E-Mail: ictronzano@tiscali.it URL: www.ictronzano.it

DISCIPLINARE DI RDO

Progetto di Istituto 10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-159

CUP: H76J16000280007

CIG: ZEC1A3F447

PREMESSA

Nell’ambito del PON FESR Asse II infrastrutture per l’istruzione Obiettivo 10.8 Azione 10.8.1, a seguito dell’autorizzazione MIUR prot. AOODGEFID/5888 del 30/03/2016, si intende affidare mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 35 del D.Lgs.50/2016, e della Determina del Dirigente Scolastico prot. n. 3134 del 10 giugno 2016, la realizzazione del progetto **10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-159 LA MIA SCUOLA IN UN CLIC**, riguardante la fornitura e l’installazione “chiavi in mano” di attrezzature e strumentazioni tecnico-informatiche presso la stazione appaltante.

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare. L’operatore economico, ove interessato, è invitato a presentare la propria migliore offerta per la realizzazione dell’attività in oggetto **entro e non oltre le ore 13,00 del giorno 21 giugno 2016 e comunque entro la data indicata sistema www.acquistinretepa.it**.

La procedura è promossa da **ISTITUTO COMPRENSIVO “G.LIGNANA” DI TRONZANO V.SE (VC)** per l’acquisto di strumentazioni tecnico-informatiche e dei relativi servizi connessi mediante “Richiesta di Offerta” (RDO da ora innanzi) nell’ambito del Mercato Elettronico della P.A. (MEPA). 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).

Le attrezzature richieste sono quelle presenti nel Capitolato Tecnico della presente RDO inserito a sistema.

- **Importo posto a base d'asta: €. 16.717, 20 (sedicimilasettecentodiciasette/20) IVA esclusa.**
- **Importo massimo a disposizione della stazione appaltante per la fornitura: €. 20.395,00 (ventimilatrecentonovantacinque /20) IVA inclusa.**

Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016, è il **Dirigente Scolastico prof. Carlo VALLINO**.

Il contratto avrà come oggetto la fornitura delle attrezzature, la loro installazione e configurazione – ove prevista -nonché la prestazione dei servizi di manutenzione ed assistenza in garanzia per la durata di 36 (trentasei) mesi, dalla data di accettazione della fornitura, così come previsto a successivo paragrafo.

1. OGGETTO DELLA GARA

Il presente disciplinare ha per oggetto:

- a. la fornitura di attrezzature nuove di fabbrica descritte nel capitolato tecnico;
- b. l'installazione e la configurazione delle attrezzature, con il relativo collaudo;
- c. la prestazione dei servizi di manutenzione e assistenza in garanzia *on site* per la durata di 36 (trentasei) mesi.
- d. l'addestramento e formazione degli utenti all'utilizzo delle apparecchiature (almeno 2 ore).

2. SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA

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, in possesso dei requisiti di ordine generale previsti dal D.Lgs50/2016, art.80.

3. INDICAZIONE CIG E TRACCIABILITA' FLUSSI FINANZIARI

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L.136/2010 così come modificata e integrata dal Decreto Legge 12 novembre 2010 n. 187 si comunica che il **CIG** del lotto unico è **ZEC1A3F447**. In particolare, si rammenta che il fornitore aggiudicatario assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla predetta normativa, pena la nullità assoluta del contratto. La scrivente amministrazione si riserva la facoltà di attuare eventuali verifiche.

4. SICUREZZA

• Oneri per la sicurezza

Per quanto concerne gli oneri per la sicurezza relativi alla presente procedura, il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo dei costi ad essa riferibili.

Se i costi di cui al precedente periodo sono superiori a zero, i concorrenti dovranno indicare in sede di offerta la stima dell'importo presunto, tramite dichiarazione firmata digitalmente dal legale rappresentante, da trasmettere mediante sistema Mepa.

• Valutazione dei Rischi (Duvri) e determinazione dei costi della sicurezza

La stazione appaltante promuove 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". Nel caso specifico, si indicano, in via preliminare, come potenziali "interferenze" le attività di seguito elencate: *Servizio di trasporto e consegna; Servizio di montaggio; Servizio di asporto imballaggi; Servizio di installazione.*

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;
- possibili 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.

5. LUOGO DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso:

Istituto Comprensivo "G.Lignana" di Tronzano V.se

Via Milano 24, 13049 Tronzano Vercellese (VC)

(Scuola Secondaria di 1° grado, Uffici di presidenza e segreteria).

Al fine della formulazione dell'offerta, è possibile per l'operatore economico richiedere, prima della scadenza della medesima, n. 1 sopralluogo, in tempi e modalità da concordare con l'Istituto. La richiesta potrà essere effettuata tramite piattaforma, telefonicamente o tramite PEC.

6. PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

6.1 REQUISITI SPECIALI RICHIESTI E RELATIVE DICHIARAZIONI

Utilizzando la piattaforma Mepa, l'Operatore economico dovrà allegare all'offerta, a pena di esclusione, un'autocertificazione firmata digitalmente dal legale rappresentante, dichiarante il possesso degli specifici requisiti tecnici ed economici, riportati nell'allegata **DICHIARAZIONE N. 1**:

- impegno del concorrente a nominare 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;
- impegno del concorrente ad effettuare la consegna, l'installazione e di produrre la documentazione entro il termine massimo di 30 (trenta) giorni secondo quanto disposto nei successivi paragrafi del presente Disciplinare e nel Capitolato Tecnico;
- indicazione dei propri recapiti telefonici, telefax e e-mail;
- idonea autocertificazione circa il possesso di fatturato globale di impresa, realizzato nell'anno precedente alla data di presentazione della propria offerta alla presente RDO, non inferiore ad Euro 150.000,00 (centocinquantamila/00);
- idonea dichiarazione circa il possesso di fatturato specifico, realizzato nel triennio precedente alla data di presentazione della propria offerta alla presente RDO di soluzioni analoghe alla presente e composte da attrezzature informatiche e/o software didattico per la scuole, non inferiore all'importo posto a base d'asta della presente RDO; il possesso del requisito dovrà essere comprovato mediante la

produzione di autocertificazione e referenze da dimostrare dietro eventuale richiesta. Nella "Dichiarazione 1" è altresì richiesto di indicare che l'offerta complessiva IVA inclusa per la fornitura non superi l'importo massimo IVA inclusa a disposizione della stazione appaltante.

6.2 MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA A PENA DI ESCLUSIONE

Il fornitore, per poter partecipare alla presente RDO dovrà a pena di esclusione:

- formulare, attraverso il sistema, l'offerta economica;
- allegare la **SCHEDA SPECIFICA DI FORNITURA**
- allegare all'offerta, attraverso il sistema, i documenti richiesti presenti nella RDO, firmandoli digitalmente. La firma apposta alla allegata "Dichiarazione 1" attesta la presa visione del presente Bando, Disciplinare e Capitolato tecnico e l'accettazione integrale delle sue condizioni.

6.3 CAUSE DI NON AMMISSIONE E DI ESCLUSIONE

Saranno escluse le offerte che, sebbene presentate regolarmente a sistema entro i termini previsti, si presentino:

- prive dei documenti di cui al punto 6.2, interamente compilati e firmati digitalmente (**DICHIARAZIONE 1 e SCHEDA SPECIFICA DI FORNITURA**);
- difformi rispetto alle caratteristiche tecniche richieste nel capitolato;
- eccedenti l'importo massimo IVA inclusa a disposizione della stazione appaltante (vedi Allegato1).

6.4 GARANZIE RICHIESTE A CORREDO DELLA GARA

Per partecipare alla presente procedura in economia tramite RDO non è previsto il versamento da parte dell'operatore economico di una cauzione provvisoria.

6.5 GARANZIE RICHIESTE ALL’AFFIDATARIO DEL CONTRATTO

Ai sensi del D.Lgs. 50/2016, art. 103, l'esecutore del contratto è obbligato a costituire una garanzia definitiva, sotto forma di cauzione o fideiussione, pari al 10 per cento dell'importo contrattuale. La mancata costituzione della garanzia di cui sopra determina la decadenza dell'affidamento e da parte della stazione appaltante, che aggiudica l'appalto o la concessione al concorrente che segue nella graduatoria. La garanzia copre gli oneri per il mancato od inesatto adempimento e cessa di avere effetto solo alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione. Ove ne ricorrano i presupposti, l'Istituzione scolastica si riserva di procedere all'esonero dalla costituzione di garanzia definitiva.

7. MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA

La presente RDO è aggiudicata **al minor prezzo**, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. n. 50/2016, ferme restando le caratteristiche descritte nel capitolato tecnico.

Nel caso di parità in graduatoria tra le offerte ricevute, è prevista l'applicazione dell'articolo 18, comma 5, del D.M. 28 ottobre 1985 il quale prevede che, in caso di offerta di uguale importo, vengano svolti esperimenti di miglioria in sede di valutazione delle offerte. Si procederà quindi al rilancio della RDO con i soggetti che hanno presentato le migliori offerte.

Si precisa che lo scrivente punto ordinante 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, senza dover motivare la decisione e nulla dovere ai fornitori a nessun titolo.

E' altresì facoltà del punto ordinante procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta ritenuta valida.

In caso di economie risultanti dai ribassi, l'amministrazione potrà richiedere ulteriori quantità delle attrezzature offerte, ai medesimi prezzi e condizioni, o un completamento di fornitura, mediante attrezzatura di categoria merceologica analoga, ai sensi dell'art. 106 c. 12 del D.Lgs 50/2016 (quinto d'obbligo).

8. VERIFICA TECNICA PRESSO IL PUNTO ORDINANTE

Al fine di verificare un campione dei prodotti offerti, l'amministrazione ordinante si riserva di richiedere al concorrente, pena l'esclusione dalla gara:

- di presentarsi presso la sede della Scuola Punto Ordinate 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;
- di consegnare, contestualmente, la documentazione, ivi comprese le schede tecniche originali dei prodotti ed i manuali d'uso, a comprova delle caratteristiche tecniche relative alle prestazioni e ai requisiti funzionali di cui al Capitolato Tecnico, nonché delle eventuali offerte;
- di produrre tutte le certificazioni richieste nel Capitolato Tecnico e nel presente Disciplinare;

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 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 Ordinante, 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 nel Capitolato Tecnico; c) mancata corrispondenza delle caratteristiche e funzionalità riscontrate nel campione con le caratteristiche e funzionalità, minime ed eventualmente migliorative, 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.

9. ULTERIORI ADEMPIMENTI

Ogni comunicazione riguardo la presente RDO dovrà avvenire tramite sistema a mezzo di apposita funzione presente a sistema **www.acquistiinretepa.it**. Si comunica inoltre l'indirizzo di posta elettronica certificata dell'Istituzione scolastica: **vcic80400t@pec.istruzione.it**.

Ai sensi dell'art. 16-bis, comma 10 D.L. 185/2008, convertito con modificazioni in Legge n. 2/2009, il Punto Ordinante procederà ad acquisire d'ufficio il Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC). Al fine di consentire all'Istituzione Scolastica Punto Ordinante la verifica dei requisiti di ordine generale, a seguito dell'aggiudicazione definitiva, il fornitore aggiudicatario dovrà produrre idonea dichiarazione attestante la mancanza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs 50/2016.

10. CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, configurazione di tutte le tecnologie acquistate (ove lo prevedano), asporto degli imballaggi. 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 **ISO 9001**, come richiesto dal D.P.R. 573/94.

Tali attività dovranno essere effettuate da personale addestrato e qualificato.

10.1 MANUTENZIONE E ASSISTENZA

Il fornitore deve offrire **Garanzia on-site**, inclusiva di assistenza e manutenzione con decorrenza dalla “data di collaudo positivo” della fornitura e con intervento in loco della **durata minima di 36 (trentasei) mesi**. Durante questo periodo il fornitore ha l’obbligo di intervenire *on-site* per l’eliminazione, a propria cura e spese, di qualsiasi difetto o malfunzionamento dei beni forniti e dipendenti da vizi di costruzione, di installazione, di configurazione, da difetti dei materiali impiegati, ecc.

Ogni intervento deve essere effettuato, senza nessun onere aggiuntivo in capo all’Istituzione scolastica (anche per quanto riguarda eventuali spese di trasporto, per la mano d’opera e per i materiali), entro 48 (quarantotto) ore lavorative, esclusi il sabato, domenica e festivi, dalla richiesta di intervento (telefonata, fax o e-mail) che notifica dell’inconveniente rilevato con invito ad intervenire. Il fornitore è tenuto a garantire all’Istituzione scolastica un supporto nell’individuazione dei centri di assistenza tecnica. I numeri telefonici e di fax dei centri di manutenzione e assistenza devono essere numeri gratuiti per il chiamante o, in alternativa, numero/i telefonico/i di rete fissa.

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.

10.2 CONSEGNA E INSTALLAZIONE

Ferma restando la facoltà dell’Istituzione Scolastica alla verifica dei requisiti e delle documentazioni richieste nel bando, si procederà alla stipula del contratto (aggiudicazione definitiva) con l’operatore economico aggiudicatario.

Il tempo ultimo previsto per la consegna, installazione, configurazione e messa in opera delle apparecchiature ordinate è di 30 (trenta) giorni dalla stipula della presente RDO a sistema. Il mancato rispetto di quanto temporalmente stabilito può essere causa di rescissione del contratto e risarcimento del danno nella misura di € 1.000,00 (Euro mille/00); è fatta salva la facoltà della scuola di rivalersi nei confronti della ditta aggiudicataria nel caso in cui il ritardo causi la perdita del finanziamento (vedi punto 10.4).

10.3 COLLAUDO DEI PRODOTTI

All’atto della consegna e della verifica di consistenza delle apparecchiature, nonché dopo installazione, posa in opera e montaggio presso l’Istituzione Scolastica Punto Ordinante, il Fornitore dovrà effettuare le operazioni di collaudo, in contraddittorio con l’Istituzione Scolastica, nelle persone dei collaudatori incaricati ai sensi del D.l 44/2001, art. 36. Al termine delle operazioni sarà redatto apposito verbale. La data del collaudo sarà stabilita dall’Istituzione Scolastica Punto Ordinante che proporrà all’aggiudicatario tre date possibili tra le quali scegliere. Il collaudo avrà per oggetto il funzionamento delle attrezzature, 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, la data del relativo 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 5 (cinque) 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.

10.4 DURATA

1) Il contratto di fornitura avente ad oggetto la presente fornitura ha durata di 36 (trentasei) mesi ovvero la diversa durata offerta per il servizio di assistenza e manutenzione in garanzia quale elemento migliorativo, 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 36 (trentasei) mesi in modalità on site.

10.5 PENALI

Gli eventuali inadempimenti contrattuali che daranno luogo all'applicazione delle penali, dovranno essere contestati al Fornitore, secondo le modalità di legge previste dal Punto Ordinante. L'amministrazione appaltante si riserva comunque di rivalersi sul fornitore per tutti i danni subiti, anche per l'eventuale perdita del finanziamento per causa o colpa del fornitore.

10.6 CORRISPETTIVO E FATTURAZIONE

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

Denominazione Ente: ISTITUTO COMPRENSIVO "G.LIGNANA" DI TRONZANO V.SE (VC)

Codice Univoco ufficio:

UFPRXG

Codice fiscale:

93005230029

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.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

prof. Carlo Vallino

Firma autografa sostituita a mezzo Stampa
ai sensi dell'art.3, c.2 del D.Lvo 39/1993



Scuola Statale
Infanzia – Primaria –
Secondaria di 1° grado



ISTITUTO COMPRENSIVO “G. LIGNANA” di TRONZANO V.SE
Via Milano, 24 – 13049 TRONZANO V.SE (VC)
Tel. e Fax 0161 911258 - C. F. 93005230029 – Codice ministeriale VCIC80400T



E-Mail certificata: VCIC80400T@PEC.ISTRUZIONE.IT E-Mail: ictronzano@tiscali.it URL: www.ictronzano.it

CAPITOLATO TECNICO

PON Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014 – 2020: Realizzazione ambienti digitali

Codice identificativo progetto 10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-159

CUP: H76J16000280007

CIG: ZEC1A3F447

	Modulo: LA SCUOLA RIPENSATA
QUANTITA'	Specifica richiesta (tipo attrezzatura e caratteristiche minime tecniche e funzionali):
1	LIM 81” CON VIDEOPROIETTORE AD OTTICA ULTRACORTA (tolleranza 1”) Lavagna Interattiva Multimediale (LIM) a tecnologia capacitiva formato 4:3, 10 tocchi simultanei, due penne fornite in dotazione, due casse audio. Videoproiettore ottica ultracorta, tecnologia 3 LCD, risoluzione XGA, 1024x768 Telecomando e supporto per montaggio a parete inclusi. Tolleranza 1” ammessa (da 80” a 82”) senza penalità.
1	NOTEBOOK Processore Intel Core i3-4005U con scheda grafica Intel HD 4400 (1,7 GHz, 3 MB di cache, 2 core). Display HD SVA piatto antiriflesso con retroilluminazione LED e diagonale da 15.6”. RAM 4 GB , Alloggiamenti RAM totali 2 Hard Disk SATA da 500 GB DVD super MULTI DL, Webcam integrata Porte di espansione : 1 USB 3.0, 2 USB 2.0, 1 VGA , 1 HDMI , 1 jack combo cuffia/microfono, 1 alimentatore CA , 1 RJ-45 Scheda Grafica Integrata, Sistema operativo Windows 10
1	BOX A PARETE PER NOTEBOOK Per Notebook fino a 19”, ripiano con discesa frizionata servoassistita tramite pistoni a gas. Serrature con due chiavi a cifratura unica. Banda elastica per il fissaggio del notebook. Dimensioni esterne 600x130x600mm. Vano inferiore per posizionamento cavi e alimentatore

1	TELECAMERA PER DOCUMENTI Interfaccia USB, microfono interno, risoluzione immagini digitali 5.0 MP, cattura e mostra immagini statiche e video, supporto flessibile a collo d'oca, Zoom manuale 6x, Messa a fuoco automatica e manuale, Uscita VGA
1	SISTEMA WIRELESS DI CONDIVISIONE CONTENUTI - HDMI consente a insegnanti e studenti di condividere, attraverso una rete Wireless, contenuti eterogenei, provenienti da dispositivi diversi (anche da smartphone e tablet), dando così vita a lezioni interattive. Perfetto per aule o laboratori di ogni tipo, compatibile con qualsiasi display o proiettore interattivo dotato di presa HDMI. Supporta contenuti in 1080p full HD con sincronizzazione audio-video (lip-sync), garantendo un'esperienza vivida e dettagliata anche ai principianti. Tipo NOVOCONNET VIVITEK PRO
1	ARMADIO PER RICARICA NOTEBOOK E TABLET (24 POSTI) In ogni compartimento è possibile ricaricare due dispositivi contemporaneamente e deve essere provvisto di serratura indipendente e due prese shuko. Dimensioni 174.5(A)x40(L)x45(P) Tipo NOTELOCKER 24 NOTEBOOK/TABLET
24	NOTEBOOK/TABLET DUALMODE Notebook tablet dual mode schermo touch 10", 10 tocchi rotabile di 300°. RAM 2 GB, HD 320 GB. CPU Intel Celeron N2806 1.6 Ghz dual core. Touch pad multi touch, webcam HD 720p. Scheda video Intel HD Graphics
1	ACCESS POINT 2.4-5 GHz Velocità in 2,4 GHz: 450 Mbps Velocità in 5 GHz: 300 Mbps Raggio di copertura in campo aperto: 122 m 1 porta RJ45 10/100/1000 1 porta RJ45 secondaria Standard WiFi: 802.11 a/b/g/n Dual band simultaneo Dispositivo POE 802.3af Blocco di sicurezza Dimensione 200 x 200 x 36.5 mm Pulsante di reset Sicurezza wireless: WEP, WPA-PSK, WPA-ENTERPRISE (WPA/WPA2, TKIP/AES) Kit di montaggio a parete Supporto VLAN 802.1Q Capacità di connessione di più di 200 client simultanei
1	SOFTWARE LABORATORIO LINGUISTICO Software per la gestione audio, video, tastiera, mouse, messaggi, file, internet e applicazioni. Dotato di interfaccia grafica di comando con visualizzazione contemporanea di tutti gli schermi. 16 gruppi audio di conferenza, chat collettiva e strumento per la creazione di quiz.

	Licenza per 1 docente e 30 studenti Tipo CAMPUSLAB 1 DOCENTE 30 STUDENTI
24	CUFFIE Cuffie ad archetto regolabili. Tasto presente sul controller degli auricolari. Cavo removibile di 1.2m, connettore jack 3.5 mm stereo maschio. MICROFONO INTEGRATO
1	TAVOLETTA GRAFICA Tecnologia Metodo di risonanza elettromagnetica Altezza area attiva 152 mm, Larghezza area attiva 95 mm Risoluzione 2.540 lpi. Interfaccia USB Comprensivo di penna e cavo di connessione(1.5m) Requisiti di sistema: PC, Mac (dispositivo ottico CD-ROM) Sistema operativo: Windows 7, 8 o 10 oppure Mac OS X 10.8.5 o successivo

	Modulo: TECNOLOGIA ITINERANTE
QUANTITA'	Specifica richiesta (tipo attrezzatura e caratteristiche minime tecniche e funzionali):

1	MINI VIDEOPROIETTORE Condivisione Wireless dei contenuti, Luminosità 300 ANSI lumen, Contrasto 10000:1, Formato 16:9 Risoluzione nativa orizzontale 1600 Pixels, Risoluzione nativa verticale 800 Pixels Ottica Corta, Tecnologia LED, Distanza massima di proiezione 4 m, HDMI Inclusi: Autoparlanti integrati da 2W con SRS WOW HD, Telecomando con batteria, Borsa e cavo alimentazione Tipo BENQ GP3
1	LIM PORTATILE Barra applicabile alla lavagna tradizionale tramite magnete. Area di proiezione: 1.5 x 2.4 m. Diagonale fino a 2.9 m. Risoluzione ottica 4800x9600 dpi. Velocità di rilevamento segnale 2.7 m/s. Interfaccia wireless incorporata, stilo ricaricabile, ricevitore wireless, cavo USB micro B, alimentazione USB 5V 1.2 A Comprensiva di software Tipo Barra MIMIO TEACH
1	NOTEBOOK Processore Intel Core i3-4005U con scheda grafica Intel HD 4400 (1,7 GHz, 3 MB di cache, 2 core). Display HD SVA piatto antiriflesso con retroilluminazione LED e diagonale da 15.6". RAM 4 GB , Alloggiamenti RAM totali 2 Hard Disk SATA da 500 GB DVD super MULTI DL, Webcam integrata Porte di espansione : 1 USB 3.0, 2 USB 2.0, 1 VGA , 1 HDMI , 1 jack combo cuffia/microfono, 1 alimentatore CA , 1 RJ-45 Scheda Grafica Integrata, Sistema operativo Windows 10
1	SISTEMA WIRELESS DI CONNESSIONE TV Split Screen: condivisione contenuti da 4 differenti fonti simultaneamente Doppia modalità WiFi 802.11 a/b/g/n: Modalità Dispositivo e Modalità Hot Spot Dimensioni e peso: altezza 23 mm, larghezza 98 mm, peso 0,27 kg1. Richiede connessione Wifi 802.11a/b/g/n o ethernet 10/100BASE-T Porte HDMI, audio ottico, ethernet 10/100BASE-T, ricevitore IR integrato e micro USB Include telecomando e cavo di alimentazione. Tipo Apple TV di 4^ generazione
1	TELECAMERA PER DOCUMENTI Interfaccia USB, microfono interno, risoluzione immagini digitali 5.0 MP, cattura e mostra immagini statiche e video, supporto flessibile a collo d'oca, Zoom manuale 6x, Messa a fuoco automatica e manuale, Uscita VGA Tipo EASI-VIEW PRO DOCUMENT CAMERA 5MP
1	NAS WIRELESS Nas a due vani con App integrate. Velocità media di lettura 102 Mb/s, Velocità di scrittura 59 Mb/s. Configurazione RAID 1 in ambiente Windows. Connettori porte LAN: Gigabit Ethernet. Velocità LAN 10/100/1000, 2 porte USB Capacità Storage dischi inclusi: 2000 Gb cad.). Bus per HD SATA III Formato desktop, Led di stato

	Tipo SYNOLOGY DS 216 SE
1	SISTEMA WIRELESS DI CONDIVISIONE CONTENUTI - HDMI consente a insegnanti e studenti di condividere, attraverso una rete Wireless, contenuti eterogenei, provenienti da dispositivi diversi (anche da smartphone e tablet), dando così vita a lezioni interattive. Perfetto per aule o laboratori di ogni tipo, compatibile con qualsiasi display o proiettore interattivo dotato di presa HDMI. Supporta contenuti in 1080p full HD con sincronizzazione audio-video (lip-sync), garantendo un'esperienza vivida e dettagliata anche ai principianti. Tipo NOVOCONNET Vivitek
1	TAVOLETTA GRAFICA Tecnologia Metodo di risonanza elettromagnetica Altezza area attiva 152 mm, Larghezza area attiva 95 mm Risoluzione 2.540 lpi. Interfaccia USB Comprensivo di penna e cavo di connessione(1.5m) Requisiti di sistema: PC, Mac (dispositivo ottico CD-ROM) Sistema operativo: Windows 7, 8 o 10 oppure Mac OS X 10.8.5 o successivo

	Modulo: INSIEME NOI
QUANTITA'	Specifica richiesta (tipo attrezzatura e caratteristiche minime tecniche e funzionali):
2	TABLET 9.7" WiFi, 16 GB, Sistema operativo iOS Risoluzione Schermo orizzontale 2.048 Pixels. Risoluzione Schermo verticale 1.536 Pixels. Durata Batteria in standby 6.000 min. Comprensivo di CUSTODIA
1	SISTEMA WIRELESS DI CONNESSIONE TV Split Screen: condivisione contenuti da 4 differenti fonti simultaneamente Doppia modalità WiFi 802.11 a/b/g/n: Modalità Dispositivo e Modalità Hot Spot Dimensioni e peso: altezza 23 mm, larghezza 98 mm, peso 0,27 kg1. Richiede connessione Wifi 802.11a/b/g/n o ethernet 10/100BASE-T Porte HDMI,audio ottico, ethernet 10/100BASE-T, ricevitore IR integrato e micro USB Include telecomando e cavo di alimentazione. Tipo APPLE TV
1	MICROSCOPIO DIGITALE COMPATTO USB 2MPX Sistema di acquisizione: Camera digitale integrata con risoluzione 2MP Alimentazione: Tramite cavo USB 2.0. Ingrandimenti: Da 10x a 40x e 150x Illuminazione: LED Include il Software di acquisizione delle immagini (basato su sistema operativo Windows) Ingrandimenti microscopio 198

1	MACCHINA FOTOGRAFICA DIGITALE COMPATTA OBIETTIVO almeno Zoom Ottico 5 x Zoom Digitale 4 x REGISTRAZIONE almeno Risoluzione Max Immagine Foto (Larghezza) 4,61 Risoluzione Max Immagine Foto (Altezza) 3,46 Registrazione HD SENSORE almeno Tipo di Sensore CCD Dimensioni Sensore 1/2.3 Megapixel Reali 16,44 Megapixel Effettivi 16,44 DISPLAY almeno Dimensioni display 6,7 inches
1	TAVOLETTA GRAFICA Tecnologia Metodo di risonanza elettromagnetica Altezza area attiva 152 mm, Larghezza area attiva 95 mm Risoluzione 2.540 lpi. Interfaccia USB Comprensivo di penna e cavo di connessione(1.5m) Requisiti di sistema: PC, Mac (dispositivo ottico CD-ROM) Sistema operativo: Windows 7, 8 o 10 oppure Mac OS X 10.8.5 o successivo
1	TV 40 LED FULL HD 16:9 / HDMI / USB Tecnologia schermo Edge Led Full HD Pollici 40 Formato 16:9 Contrasto 5.000 :1 Risoluzione 1920x1080 Luminosità 300cd/m ² Decoder incluso DVB-C, DVB-T, Analogico

	Modulo: TUTTI ONLINE
QUANTITA'	Specifica richiesta (tipo attrezzatura e caratteristiche minime tecniche e funzionali):
2	PC DESKTOP (comprensivo di tastiera e mouse) Case Mini Tower, Processore Intel i3 3.60 GHz RAM 4GB, Memoria max. 16 GB Hard Disk 500 GB Scheda grafica HD Graphics Unità ottiche: Masterizzatore DVD SuperMulti SATA, Scheda di Rete Lan almeno 4 USB 2.0, 2 USB 3.0, 1 ingresso microfono, 1 ingresso cuffia, 1 uscita audio Sistema Operativo Windows 10

2	MONITOR 24" WIDE multimediale Tecnologia LED, Ampiezza schermo 24", Contrasto 1.000:1, Luminosità 250 cd/m ² , Risoluzione 1920x1080, Ingresso segnale: VGA (analogico), HDMI. Ingresso/uscita audio: Ingresso audio PC, Uscita cuffia. Consumo energetico In modalità standard: 21,75 W Modalità standby: 0,3 W ,Modalità Off: 0,5 W
1	TAVOLETTA FIRMA DIGITALE Display 4.5" F-STN, Tecnologia; metodo di risonanza elettromagnetica Area attiva per la firma 96x60 mm Penna attiva senza batterie a 1024 livelli di pressione Risoluzione: 2540 Ipi. Porte di connessione: 2 USB Full Speed 1.1 Astuccio per la penna e cordino anti-caduta Tipo WACOM SIGNATURE SET STU-430
2	SCRIVANIA 80 X 180 In legno con superficie rifinita con resine melaminica
2	SEDIA CLASSE 3.0. Realizzata con struttura in robusto tubolare e seduta in materiale plastico antiurto. Dimensioni seduta 43.5x43.5cm , altezza seduta da terra 44cm

N.B. Ai sensi dell'art. 68 comma 5 e 6 del codice degli appalti (Dlgs. 50/2016) e nel rispetto del principio della più ampia partecipazione alle gare finalizzato alla ponderata e fruttuosa scelta del miglior contraente, si è fatto riferimento a dei marchi e modelli particolari al fine di descrivere dettagliatamente le caratteristiche che il bene offerto deve possedere.

Le ditte offerenti possono presentare un'offerta di prodotti "EQUIVALENTI"

Al riguardo "può intendersi come equivalente un prodotto che abbia caratteristiche identiche o analoghe al bene descritto in capitolato e che garantisca le medesime prestazioni. La stazione appaltante, in presenza di offerte equivalenti, deve pertanto verificare la sussistenza dei requisiti descritti al fine di effettuare la valutazione dell'offerta".

QUALITA' DEI MATERIALI

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle **specifiche tecniche (REQUISITI MINIMALI)** descritte nel capitolato.

Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche diverse da quelle minimali previste.

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 madri al momento dell'offerta e possedere le seguenti certificazioni:

- Certificazione ISO 9000/9001 del produttore rilasciata da enti accreditati;
- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;
- Certificazione EN 60950 e EN 55022 con **marcatrice CE apposta sull'apparecchiatura** o sul materiale. È ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente.

Alla luce di quanto sopra, si fa presente che la scuola si riserva la facoltà di richiedere 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 delle apparecchiature offerte.

RISPETTO DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE

La fornitura dovrà rispettare i seguenti criteri definiti dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per le attrezzature elettriche ed elettroniche da ufficio (DM 22 febbraio 2011; DM 31 dicembre 2013):

- attrezzature a ridotto consumo energetico
- apparecchiature caratterizzate da basse emissioni sonore
- apparecchiature caratterizzate da batterie durevoli con ridotte percentuali di sostanze pericolose
- apparecchiature le cui componenti in plastica siano conformi alla Direttiva 67/548/CEE

attrezzature a ridotto contenuto di mercurio nei monitor LCD.

DICHIARAZIONE 1 (INVIO OBBLIGATORIO TRAMITE SISTEMA ACQUISTINRETEPA.IT)

Il sottoscritto _____, nato a _____ il ____ / ____ / ____
e residente a _____, alla via _____, n. _____,
codice fiscale _____, nella sua qualità di legale rappresentante 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 avere preso visione del bando, del disciplinare e del capitolato tecnico relativo alla presente RDO;
- di accettare interamente le condizioni previste da bando, disciplinare e capitolato tecnico;
- che l'offerta economica IVA INCLUSA è pari a Euro _____ e non supera l'importo massimo IVA INCLUSA a disposizione della stazione appaltante (**€ 20.395,00**)
- 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;
 - garanzia e verifica della presenza delle marcature CE e delle caratteristiche minime definite nel capitolato tecnico rispetto al supporto dello sviluppo sostenibile;
 - 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 nel triennio precedente l'impresa ha avuto un fatturato globale superiore a € 150.000,00 e un fatturato specifico superiore a quello posto a base d'aste nella presente RDO.
- 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.

IL PRESENTE DOCUMENTO E' FIRMATO DIGITALMENTE E TRASMESSO TRAMITE PIATTAFORMA MEPA

_____, _____ Firmato _____

SCHEMA SPECIFICA DI FORNITURA

(INVIO OBBLIGATORIO TRAMITE SISTEMA ACQUISTINRETEPA.IT)

Il sottoscritto _____, nato a _____ il ____ / ____ / ____
e residente a _____, in via _____, n. _____,
codice fiscale _____, nella sua qualità di legale rappresentante 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 fornire, in caso di aggiudicazione della presente RDO, i seguenti prodotti:

MODULO: "LA SCUOLA RIPENSATA"

Richiesta in Capitolato Tecnico	Q.tà	Fornitura dell'Operatore Economico (indicare marca, modello e caratteristiche tecniche)
LIM 81" CON VIDEOPROIETTORE AD OTTICA ULTRACORTA (tolleranza 1") Lavagna Interattiva Multimediale (LIM) a tecnologia capacitiva formato 4:3, 10 tocchi simultanei, due penne fornite in dotazione, due casse audio. Videoproiettore ottica ultracorta, tecnologia 3 LCD, risoluzione XGA, 1024x768 Telecomando e supporto per montaggio a parete inclusi. Tolleranza 1" ammessa (da 80" a 82") senza penalità.	1	
NOTEBOOK Processore Intel Core i3-4005U con scheda grafica Intel HD 4400 (1,7 GHz, 3 MB di cache, 2 core). Display HD SVA piatto antiriflesso con retroilluminazione LED e diagonale da 15.6". RAM 4 GB , Alloggiamenti RAM totali 2 Hard Disk SATA da 500 GB DVD super MULTI DL, Webcam integrata Porte di espansione : 1 USB 3.0, 2 USB 2.0, 1 VGA , 1 HDMI , 1 jack combo cuffia/microfono, 1 alimentatore CA , 1 RJ-45 Scheda Grafica Integrata, Sistema operativo Windows 10	1	
BOX A PARETE PER NOTEBOOK Per Notebook fino a 19" , ripiano con discesa frizionata servoassistita tramite pistoni a gas. Serrature con due chiavi a cifratura unica. Banda elastica per il fissaggio del notebook. Dimensioni	1	

esterne 600x130x600mm. Vano inferiore per posizionamento cavi e alimentatore		
TELECAMERA PER DOCUMENTI Interfaccia USB, microfono interno, risoluzione immagini digitali 5.0 MP, cattura e mostra immagini statiche e video, supporto flessibile a collo d'oca, Zoom manuale 6x, Messa a fuoco automatica e manuale, Uscita VGA	1	
SISTEMA WIRELESS DI CONDIVISIONE CONTENUTI - HDMI consente a insegnanti e studenti di condividere, attraverso una rete Wireless, contenuti eterogenei, provenienti da dispositivi diversi (anche da smartphone e tablet), dando così vita a lezioni interattive. Perfetto per aule o laboratori di ogni tipo, compatibile con qualsiasi display o proiettore interattivo dotato di presa HDMI. Supporta contenuti in 1080p full HD con sincronizzazione audio-video (lip-sync), garantendo un'esperienza vivida e dettagliata anche ai principianti. Tipo NOVOCONNET VIVITEK PRO	1	
ARMADIO PER RICARICA NOTEBOOK E TABLET (24 POSTI) In ogni compartimento è possibile ricaricare due dispositivi contemporaneamente e deve essere provvisto di serratura indipendente e due prese shuko. Dimensioni 174.5(A)x40(L)x45(P) Tipo NOTELOCKER 24 NOTEBOOK/TABLET	1	
NOTEBOOK/TABLET DUALMODE Notebook tablet dual mode schermo touch 10", 10 tocchi rotabile di 300°. RAM 2 GB, HD 320 GB. CPU Intel Celeron N28061.6 Ghz dual core. Touch pad multi touch, webcam HD 720p. Scheda video Intel HD Graphics	24	
ACCESS POINT 2.4-5 GHz Velocità in 2,4 GHz: 450 Mbps Velocità in 5 GHz: 300 Mbps Raggio di copertura in campo aperto: 122 m 1 porta RJ45 10/100/1000 1 porta RJ45 secondaria Standard WiFi: 802.11 a/b/g/n Dual band simultaneo Dispositivo POE 802.3af Blocco di sicurezza Dimensione 200 x 200 x 36.5 mm Pulsante di reset	1	

Sicurezza wireless: WEP, WPA-PSK, WPA-ENTERPRISE (WPA/WPA2, TKIP/AES) Kit di montaggio a parete Supporto VLAN 802.1Q Capacità di connessione di più di 200 client simultanei		
SOFTWARE LABORATORIO LINGUISTICO Software per la gestione audio, video, tastiera, mouse, messaggi, file, internet e applicazioni. Dotato di interfaccia grafica di comando con visualizzazione contemporanea di tutti gli schermi. 16 gruppi audio di conferenza, chat collettiva e strumento per la creazione di quiz. Licenza per 1 docente e 30 studenti Tipo CAMPUSLAB 1 DOCENTE 30 STUDENTI	1	
CUFFIE Cuffie ad archetto regolabili. Tasto presente sul controller degli auricolari. Cavo removibile di 1.2m, connettore jack 3.5 mm stereo maschio. MICROFONO INTEGRATO	24	
TAVOLETTA GRAFICA Tecnologia Metodo di risonanza elettromagnetica Altezza area attiva 152 mm, Larghezza area attiva 95 mm Risoluzione 2.540 lpi. Interfaccia USB Comprensivo di penna e cavo di connessione (1.5m) Requisiti di sistema: PC, Mac (dispositivo ottico CD-ROM) Sistema operativo: Windows 7, 8 o 10 oppure Mac OS X 10.8.5 o successivo	1	

MODULO: "TECNOLOGIA ITINERANTE"

Richiesta in Capitolato Tecnico	Q.tà	Fornitura dell'Operatore Economico (indicare marca, modello e caratteristiche tecniche)
MINI VIDEOPROIETTORE Condivisione Wireless dei contenuti, Luminosità 300 ANSI lumen, Contrasto 10000:1, Formato 16:9 Risoluzione nativa orizzontale 1600 Pixels, Risoluzione nativa verticale 800 Pixels Ottica Corta, Tecnologia LED, Distanza massima di proiezione 4 m, HDMI Inclusi: Autoparlanti integrati da 2W con SRS WOW HD, Telecomando con batteria, Borsa e cavo alimentazione Tipo BENQ GP3	1	

LIM PORTATILE Barra applicabile alla lavagna tradizionale tramite magneti. Area di proiezione: 1.5 x 2.4 m. Diagonale fino a 2.9 m. Risoluzione ottica 4800x9600 dpi. Velocità di rilevamento segnale 2.7 m/s. Interfaccia wireless incorporata, stilo ricaricabile, ricevitore wireless, cavo USB micro B, alimentazione USB 5V 1.2 A Comprensiva di software Tipo Barra MIMIO TEACH	1	
NOTEBOOK Processore Intel Core i3-4005U con scheda grafica Intel HD 4400 (1,7 GHz, 3 MB di cache, 2 core). Display HD SVA piatto antiriflesso con retroilluminazione LED e diagonale da 15.6". RAM 4 GB , Alloggiamenti RAM totali 2 Hard Disk SATA da 500 GB DVD super MULTI DL, Webcam integrata Porte di espansione : 1 USB 3.0, 2 USB 2.0, 1 VGA , 1 HDMI , 1 jack combo cuffia/microfono, 1 alimentatore CA , 1 RJ-45 Scheda Grafica Integrata, Sistema operativo Windows 10	1	
SISTEMA WIRELESS DI CONNESSIONE TV Split Screen: condivisione contenuti da 4 differenti fonti simultaneamente Doppia modalità WiFi 802.11 a/b/g/n: Modalità Dispositivo e Modalità Hot Spot Dimensioni e peso: altezza 23 mm, larghezza 98 mm, peso 0,27 kg1. Richiede connessione Wifi 802.11a/b/g/n o ethernet 10/100BASE-T Porte HDMI, audio ottico, ethernet 10/100BASE-T, ricevitore IR integrato e micro USB Include telecomando e cavo di alimentazione. Tipo Apple TV di 4^ generazione	1	
TELECAMERA PER DOCUMENTI Interfaccia USB, microfono interno, risoluzione immagini digitali 5.0 MP, cattura e mostra immagini statiche e video, supporto flessibile a collo d'oca, Zoom manuale 6x, Messa a fuoco automatica e manuale, Uscita VGA Tipo EASI-VIEW PRO DOCUMENT CAMERA 5MP	1	

NAS WIRELESS Nas a due vani con App integrate. Velocità media di lettura 102 Mb/s, Velocità di scrittura 59 Mb/s. Configurazione RAID 1 in ambiente Windows. Connettori porte LAN: Gigabit Ethernet. Velocità LAN 10/100/1000, 2 porte USB Capacità Storage dischi inclusi: 2000 Gb cad.). Bus per HD SATA III Formato desktop, Led di stato Tipo SYNOLOGY DS 216 SE	1	
SISTEMA WIRELESS DI CONDIVISIONE CONTENUTI - HDMI consente a insegnanti e studenti di condividere, attraverso una rete Wireless, contenuti eterogenei, provenienti da dispositivi diversi (anche da smartphone e tablet), dando così vita a lezioni interattive. Perfetto per aule o laboratori di ogni tipo, compatibile con qualsiasi display o proiettore interattivo dotato di presa HDMI. Supporta contenuti in 1080p full HD con sincronizzazione audio-video (lip-sync), garantendo un'esperienza vivida e dettagliata anche ai principianti. Tipo NOVOCONNED Vivitek	1	
TAVOLETTA GRAFICA Tecnologia Metodo di risonanza elettromagnetica Altezza area attiva 152 mm, Larghezza area attiva 95 mm Risoluzione 2.540 lpi. Interfaccia USB Comprensivo di penna e cavo di connessione(1.5m) Requisiti di sistema: PC, Mac (dispositivo ottico CD-ROM) Sistema operativo: Windows 7, 8 o 10 oppure Mac OS X 10.8.5 o successivo	1	

MODULO: "INSIEME NOI"

Richiesta in Capitolato Tecnico	Q.tà	Fornitura dell'Operatore Economico (indicare marca, modello e caratteristiche tecniche)
TABLET 9.7" WiFi, 16 GB, Sistema operativo iOS Risoluzione Schermo orizzontale 2.048 Pixels. Risoluzione Schermo verticale 1.536 Pixels. Durata Batteria in standby 6.000 min. Comprensivo di CUSTODIA	2	

SISTEMA WIRELESS DI CONNESSIONE TV Split Screen: condivisione contenuti da 4 differenti fonti simultaneamente Doppia modalità WiFi 802.11 a/b/g/n: Modalità Dispositivo e Modalità Hot Spot Dimensioni e peso: altezza 23 mm, larghezza 98 mm, peso 0,27 kg1. Richiede connessione Wifi 802.11a/b/g/n o ethernet 10/100BASE-T Porte HDMI, audio ottico, ethernet 10/100BASE-T, ricevitore IR integrato e micro USB Include telecomando e cavo di alimentazione. Tipo APPLE TV	1	
MICROSCOPIO DIGITALE COMPATTO USB 2MPX Sistema di acquisizione: Camera digitale integrata con risoluzione 2MP Alimentazione: Tramite cavo USB 2.0. Ingrandimenti: Da 10x a 40x e 150x Illuminazione: LED Include il Software di acquisizione delle immagini (basato su sistema operativo Windows) Ingrandimenti microscopio 198	1	
MACCHINA FOTOGRAFICA DIGITALE COMPATTA OBIETTIVO almeno Zoom Ottico 5 x Zoom Digitale 4 x REGISTRAZIONE almeno Risoluzione Max Immagine Foto (Larghezza) 4,61 Risoluzione Max Immagine Foto (Altezza) 3,46 Registrazione HD SENSORE almeno Tipo di Sensore CCD Dimensioni Sensore 1/2.3 Megapixel Reali 16,44 Megapixel Effettivi 16,44 DISPLAY almeno Dimensioni display 6,7 inches	1	
TAVOLETTA GRAFICA Tecnologia Metodo di risonanza elettromagnetica	1	

Altezza area attiva 152 mm, Larghezza area attiva 95 mm Risoluzione 2.540 lpi. Interfaccia USB Comprensivo di penna e cavo di connessione(1.5m) Requisiti di sistema: PC, Mac (dispositivo ottico CD-ROM) Sistema operativo: Windows 7, 8 o 10 oppure Mac OS X 10.8.5 o successivo		
TV 40 LED FULL HD 16:9 / HDMI / USB Tecnologia schermo Edge Led Full HD Pollici 40 Formato 16:9 Contrasto 5.000 :1 Risoluzione 1920x1080 Luminosità 300cd/m ² Decoder incluso DVB-C, DVB-T, Analogico	1	

MODULO: "TUTTI ONLINE"

Richiesta in Capitolato Tecnico	Q.tà	Fornitura dell'Operatore Economico (indicare marca, modello e caratteristiche tecniche)
PC DESKTOP (comprensivo di tastiera e mouse) Case Mini Tower, Processore Intel i3 3.60 GHz RAM 4GB, Memoria max. 16 GB Hard Disk 500 GB Scheda grafica HD Graphics Unità ottiche: Masterizzatore DVD SuperMulti SATA, Scheda di Rete Lan almeno 4 USB 2.0, 2 USB 3.0, 1 ingresso microfono, 1 ingresso cuffia, 1 uscita audio Sistema Operativo Windows 10	2	
MONITOR 24" WIDE multimediale Tecnologia LED, Ampiezza schermo 24", Contrasto 1.000:1, Luminosità 250 cd/m ² , Risoluzione 1920x1080, Ingresso segnale: VGA (analogico), HDMI. Ingresso/uscita audio: Ingresso audio PC, Uscita cuffia. Consumo energetico In modalità standard: 21,75 W Modalità standby: 0,3 W ,Modalità Off: 0,5 W	2	
TAVOLETTA FIRMA DIGITALE Display 4.5" F-STN, Tecnologia; metodo di	1	

risonanza elettromagnetica Area attiva per la firma 96x60 mm Penna attiva senza batterie a 1024 livelli di pressione Risoluzione: 2540 lpi. Porte di connessione: 2 USB Full Speed 1.1 Astuccio per la penna e cordino anti-caduta Tipo WACOM SIGNATURE SET STU-430		
SCRIVANIA 80 X 180 In legno con superficie rifinita con resine melaminica	2	
SEDIA CLASSE 3.0. Realizzata con struttura in robusto tubolare e seduta in materiale plastico antiurto. Dimensioni seduta 43.5x43.5cm , altezza seduta da terra 44cm	2	

IL PRESENTE DOCUMENTO E' FIRMATO DIGITALMENTE E TRASMESSO TRAMITE PIATTAFORMA MEPA

_____, _____ Firmato _____