



Istituto Comprensivo “Martiri della Libertà”

Scuola dell'Infanzia / Primaria / Secondaria di 1° grado

13017 QUARONA (VC) – *Piazza Combattenti d'Italia, 21/a* – C.F. 91011960027

Tel. 0163 430301 - Fax 0163 432513 - Sito web: www.icquarona.it

Email: vcic81200r@istruzione.it Posta certificata: vcic81200r@pec.istruzione.it

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 - FESR PON-PI-2015-282 - CUP: B96J15001630007

DISCIPLINARE DI GARA e CAPITOLATO TECNICO

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

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 Quarona n. 3 del 26 novembre 2015, con la quale è stata approvata la candidatura al presente PON, e n. 22 del 21 aprile 2016 di assunzione in Bilancio del

Progetto 10.8.1.A3-FESR PON-PI-2015-282 - CUP B96J15001630007

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.I. 44/2001 ed adottato dal Consiglio di Istituto con delibera n. 29 del 30 maggio 2016;

VISTA la comunicazione del Ministero dell'istruzione, dell'università e la Ricerca Dipartimento per la Programmazione prot. AOODGEFID/5900 del 30/03/2016 di autorizzazione del progetto presentato da questa Istituzione Scolastica ed il relativo finanziamento;

VISTA la determina dirigenziale prot. n. 906/P4 del 5 aprile 2016 di assunzione di incarico RUP per il predetto progetto;

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-FESR PON-PI-2015-282;

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;

VISTA la determina a contrarre del Dirigente Scolastico Prot. 1575/P4 del 13 giugno 2016;

DECRETA:

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-FESR PON-PI-2015-282 CUP B96J15001630007**, relativa ai seguenti moduli:

Aula aumentata dalla tecnologia nella scuola dell'Infanzia di Quarona: Allestimento di un'aula dotata di un kit LIM a muro (composto da LIM touch, notebook, proiettore e armadietto a muro);

Spazio alternativo per l'apprendimento nella scuola Primaria di Quarona: Allestimento nell'attuale aula biblioteca di un kit LIM a muro (composto da LIM touch, notebook, proiettore e armadietto a muro) più 12 tavoli componibili con relative sedie impilabili, 1 carrello per la custodia e la ricarica di notebook/tablet, 12 tablet con tastiera; 1 dispositivo da collegare al videoproiettore per condividere contenuti e 1 telecamera per documenti;

Aula aumentata dalla tecnologia nella scuola Secondaria di 1° grado di Quarona: Allestimento di 2 kit LIM a muro (composti da LIM touch, notebook, proiettore e armadietto a muro) più 1 dispositivo da collegare al videoproiettore per condividere contenuti e 1 telecamera per documenti;

Postazione informatica per il pubblico presso la Secondaria di 1° grado di Quarona: Allestimento di una postazione composta da un notebook, un porta pc e una bacheca elettronica da destinare all'utenza.

Gli operatori economici da invitare alla procedura saranno individuati mediante richiesta di offerta (RDO) sul portale di e-procurement www.acquistinretepa.it.

Art. 3

L'importo posto a base d'asta per la fornitura di cui all'art. 2 è di **€ 17.295,90**

(diciassettemiladuecentonovantacinque/novanta) IVA esclusa.

L'importo massimo a disposizione dell'Istituto per detta fornitura è pari a: **€ 21.101,00**

(ventunmilacentouno/zero) IVA inclusa.

Art. 4

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata **entro 45 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 di Quarona Prof. Enzo Portalupi.

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. Enzo PORTALUPI

- firmato digitalmente -



Istituto Comprensivo “Martiri della Libertà”

Scuola dell'Infanzia / Primaria / Secondaria di 1° grado

13017 QUARONA (VC) – *Piazza Combattenti d'Italia, 21/a* – C.F. 91011960027

Tel. 0163 430301 - Fax 0163 432513 - Sito web: www.icquarona.it

Email: vcic81200r@istruzione.it Posta certificata: vcic81200r@pec.istruzione.it

DISCIPLINARE DI RDO

Progetto d'Istituto 10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-282

CUP: B96J15001630007

CIG: ZEA19CE9A3

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/5900 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.1575 PA del 13 giugno 2016, la realizzazione del progetto **10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-282 “Benvenuti nella scuola digitale”**, riguardante la fornitura, l'installazione ‘chiavi in mano’ e il collaudo di attrezzature e strumentazioni tecnico-informatiche relativamente ai seguenti moduli:

- **AULA AUMENTATA DALLA TECNOLOGIA** presso la Scuola dell'Infanzia, plesso di Quarona
- **SPAZIO ALTERNATIVO PER L'APPRENDIMENTO** presso la Scuola Primaria
- **AULA AUMENTATA DALLA TECNOLOGIA** presso la Scuola Secondaria di 1° grado
- **POSTAZIONE INFORMATICA PER IL PUBBLICO** presso la Scuola Secondaria di 1° grado

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 12:00 del giorno 27 giugno 2016 e comunque entro la data indicata a sistema nel portale www.acquistinretepa.it.**

La procedura è promossa da **ISTITUTO COMPrensivo MARTIRI DELLA LIBERTÀ' di QUARONA (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:

€ 17.295,90 (diciassettemiladuecentonovantacinque/novanta) IVA esclusa

**Importo massimo a disposizione della stazione appaltante per la fornitura:
€ 21.101 (ventunmilacentouno/zero) IVA inclusa.**

Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016, è il Dirigente Scolastico **Prof. Enzo Portalupi.**, come da determina dirigenziale prot. n. 906/P4 del 5 aprile 2016.

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 al 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 la 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.Lgs. 50/2016, art. 80.

3. INDICAZIONE CIG E TRACCIABILITA' FLUSSI FINANZIARI

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L.1 36/2010 così come modificata e integrata dal Decreto Legge 12 novembre 2010 n. 187 si comunica che il CIG del lotto unico è **ZE19CE9A3**

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 interferenziali" (DUVRI), che indichi le misure adottate per l'eliminazione delle "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 "Martiri della Libertà"

Piazza Combattenti n.21/A– Quarona (VC)

(ufficio di segreteria e presidenza, scuola secondaria di 1° grado)

e presso i seguenti plessi scolastici:

- **Scuola Primaria** Piazza Libertà - Quarona (VC)
- **Scuola Infanzia** Piazza Mognetti – Quarona (VC)

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 Capitolo Tecnico;
- impegno del concorrente ad effettuare la consegna e l'installazione entro il termine massimo di 45 (quarantacinque) giorni secondo quanto disposto nei successivi paragrafi del presente Disciplinare e nel Capitolo 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 (centocinquanta mila/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 le 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.

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. MODALITÀ 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 migliororia 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 ordinante si riserva di non procedere all'aggiudicazione nel caso in cui dovesse ritenere l'offerta non congrua o 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 dell'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 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 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 il 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.acquistinretepa.it. Si comunica inoltre l'indirizzo di posta elettronica certificata dell'Istituzione scolastica: vcic81200r@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 Ordinate procederà ad acquisire d'ufficio il Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC).

Al fine di consentire all'Istituzione Scolastica Punto Ordinate 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 del Ministro per la funzione pubblica nr. 71911/10.0.296** del 22 febbraio 1991 ed ai punti a-b-c dell'**allegato VII del D.Lgs. 626 del 19.09.94**. Le attrezzature dovranno essere rispondenti al **D.Lgs. 476 del**

04.12.1992 inerente la compatibilità elettromagnetica (conformità C.E.) e costruite e distribuite da aziende certificate **ISO 9001**, come richiesto dal DPR 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 **45 (quarantacinque) 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.I 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 MARTIRI DELLA LIBERTA'

Codice Univoco ufficio: UFCZC5

Codice fiscale: 91011960027

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. Enzo Portalupi)

DICHIARAZIONE 1 **(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 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 (€ 21.101)
- 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'asta 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 _____



Istituto Comprensivo “Martiri della Libertà”

Scuola dell'Infanzia / Primaria / Secondaria di 1° grado

13017 QUARONA (VC) – *Piazza Combattenti d'Italia, 21/a* – C.F. 91011960027

Tel. 0163 430301 - Fax 0163 432513 - Sito web: www.icquarona.it

Email: vcic81200r@istruzione.it Posta certificata: vcic81200r@pec.istruzione.it

CAPITOLATO TECNICO

PER LA FORNITURA DI DOTAZIONI TECNOLOGICHE PER LA REALIZZAZIONE DI DUE AULE AUMENTATE, UNO SPAZIO ALTERNATIVO PER L'APPRENDIMENTO E UNA POSTAZIONE INFORMATIVA PER IL PUBBLICO PER LE SCUOLE DEL PRIMO CICLO

CODICE PROGETTO: 10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-282

Titolo: "Benvenuti nella scuola digitale"

MODULO ‘Aula aumentata dalla tecnologia nella scuola dell’Infanzia di Quarona - IC QUARONA’

Specifica richiesta: (tipo attrezzatura e caratteristiche minime tecniche e funzionali)	Quantità
<p>Kit Lavagna interattiva multimediale + videoproiettore + casse acustiche + armadietto metallico porta notebook (comprensivo di staffe, cassetteria e installazione)</p> <hr/> <p>LIM Caratteristiche LIM: 78”; tecnologia infrarossi; touch screen; utilizzo con dita e/o penne stilo senza batteria; funzione tocco multiplo; superficie scrivibile con pennarelli dry erase; presenza del software Promethean ActivInspire Professional compatibile windows 7/8</p> <p>Tipo: PROMETHEAN ACTIVE BOARD TOUCH ABT78 SIX TOUCH o equivalente</p> <p>VIDEOPROIETTORE ad ottica ultra corta fissato su staffa, a parete, a distanza ravvicinata (30 cm):</p> <p>Caratteristiche Videoproiettore: Tecnologia di Videoproiezione: Tecnologia 3LCD Risoluzione XGA – 1024 × 768 (rapporto di visualizzazione 4:3) Luminosità: (modalità Normale/ Economy) 2.700/1.500 lumen sia colori che bianco Contrasto 10.000:1 Lampada Durata (modalità Normale/Economy) 5.000/10.000 ore – tipo 215 Watt UHE Connettività: Funzione USB Display 3-in-1: Video/Telecomando/Audio Interfacce: USB 2.0 tipo B, Ingresso HDMI (2x), Ingresso audio Mini jack stereo (3x), Uscita VGA, LAN, wireless IEEE 802.11b/g/n (opzionale), USB 2.0 tipo A, Uscita audio mini jack stereo, Ingresso VGA (2x), ingresso microfono, interfaccia Ethernet (100Base - TX/10Base -</p>	<p>1</p>

<p>T), MHL, RS - 232C, Ingresso S - Video, Ingresso Composite, Ingresso Component (2x) Connessione smartphone Infrastruttura/Ad hoc Connessione wireless Opzionale (802.11 b/g/n): 1×unità wireless LAN opzionale</p> <p>Tipo: EPSON modello EB -570 o equivalente</p>	
<p>CASSE ACUSTICHE Caratteristiche Casse acustiche: alimentatore integrato; amplificatore integrato; potenza: 30W + 30W RMS; potenza complessiva: 60W RMS; controlli: bassi/alti/livelli/effetto 3D.</p>	
<p>NOTEBOOK 15,6" Caratteristiche: Intel Core i3 - RAM 4 GB - HD 500 GB – Video Intel HD Graphics 4600 – Masterizzatore DVD - Display 15,6" - LAN – Wifi 802.11a/c/g/n – BT 4.0+EDR - Webcam HD - Windows 7/8</p> <p>Tipo: HP 250 G3 Notebook (Intel Core i3) o equivalente</p>	
<p>ARMADIETTO METALLICO a parete con chiusura a chiave e ribaltina con funzione di piano d'appoggio notebook.</p>	

MODULO 'Spazio alternativo per l'apprendimento nella scuola Primaria di Quarona - IC QUARONA'

Specifica richiesta: (tipo attrezzatura e caratteristiche minime tecniche e funzionali)	Quantità
<p>Kit Lavagna interattiva multimediale + videoproiettore + casse acustiche + armadietto metallico porta notebook (comprensivo di staffe, cavetteria e installazione)</p>	1
<p>LIM Caratteristiche LIM: 78"; tecnologia infrarossi; touch screen; utilizzo con dita e/o penne stilo senza batteria; funzione tocco multiplo; superficie scrivibile con pennarelli dry erase; presenza del software Promethean ActivInspire Professional compatibile windows 7/8</p> <p>Tipo: PROMETHEAN ACTIVE BOARD TOUCH ABT78 SIX TOUCH o equivalente</p>	
<p>VIDEOPROIETTORE ad ottica ultra corta fissato su staffa, a parete, a distanza ravvicinata (30 cm):</p> <p>Caratteristiche Videoproiettore: Tecnologia di Videoproiezione: Tecnologia 3LCD Risoluzione XGA – 1024 × 768 (rapporto di visualizzazione 4:3) Luminosità: (modalità Normale/ Economy) 2.700/1.500 lumen sia colori che bianco Contrasto 10.000:1 Lampada Durata (modalità Normale/Economy) 5.000/10.000 ore – tipo 215 Watt UHE Connettività: Funzione USB Display 3-in-1: Video/Telecomando/Audio Interfacce: USB 2.0 tipo B, Ingresso HDMI (2x), Ingresso audio Mini jack stereo (3x), Uscita VGA, LAN, wireless IEEE 802.11b/g/n (opzionale), USB 2.0 tipo A, Uscita audio mini jack stereo, Ingresso VGA (2x), ingresso microfono, interfaccia Ethernet (100Base - TX/10Base - T), MHL, RS - 232C, Ingresso S - Video, Ingresso Composite, Ingresso Component (2x) Connessione smartphone Infrastruttura/Ad hoc Connessione wireless Opzionale (802.11 b/g/n): 1×unità wireless LAN opzionale</p>	

<p>Tipo: EPSON modello EB -570 o equivalente</p>	
<p>CASSE ACUSTICHE Caratteristiche Casse acustiche: alimentatore integrato; amplificatore integrato; potenza: 30W + 30W RMS; potenza complessiva: 60W RMS; controlli: bassi/alti/livelli/effetto 3D.</p>	
<p>NOTEBOOK 15,6" Caratteristiche: Intel Core i3 - RAM 4 GB - HD 500 GB – Video Intel HD Graphics 4600 – Masterizzatore DVD - Display 15,6" - LAN – Wifi 802.11a/c/g/n – BT 4.0+EDR - Webcam HD - Windows 7/8</p> <p>Tipo: HP 250 G3 Notebook (Intel Core i3) o equivalente</p>	
<p>ARMADIETTO METALLICO a parete con chiusura a chiave e ribaltina con funzione di piano d'appoggio notebook.</p>	
<p>DISPOSITIVO COLLEGABILE A PROIETTORE O A MONITOR tramite porta HDMI per condividere contenuti provenienti da smartphone, tablet o PC - Possibilità di connessione direttamente a risorse in cloud - Compatibile con sistemi operativi diversi - Doppia modalità WiFi: Modalità Dispositivo e Modalità Hot Spot – Supporto di documenti in formato ppt, doc, pdf, foto, pagine web - Sistema di Meeting login sicuro - Utilizzo anche senza PC con microSD card - Funzione per sondaggi e test Specifiche: - CPU ARM Cortex A9, Video Decoder/Encoder (H.264, VC-1, VP8) - RAM DDR 1024MB - Memoria: 4GB espandibile con microSD - WiFi 802.11 a/b/g/n - Uscita Video Micro HDMI</p>	<p>1</p>
<p>TELECAMERA PER DOCUMENTI USB con collo flessibile - Risoluzione 3 Megapixel – Microfono – luce con 8 led - Autofocus</p>	<p>1</p>
<p>TAVOLO componibile a forma trapezoidale o triangolare dotato di ruote per creare postazioni versatili - Superficie robusta in laminato di tipo compatto - Piano con meccanismo che permette di alzare in verticale la superficie per rendere accatastabili orizzontalmente i banchi – Altezza adatta ad alunni scuola primaria (70 cm circa)</p>	<p>12</p>
<p>SEDIA MONOSCOCCA IMPILABILE Struttura in tubo d'acciaio - Seduta ergonomica in materiale facilmente lavabile Sedute con altezza 42 cm</p>	<p>12</p>
<p>CARRELLO METALLICO CON 24 POSTI PER TABLET O NOTEBOOK Vano posteriore con prese - Struttura modulare con possibilità di aggiungere ulteriori divisori e prese - Fori di ventilazione - Nr. 4 ruote - maniglie di trasporto - Serratura e chiave - Formato portatili: da 10,1” a 15,6” Costituito da ripiani fissi in cui vanno riposti i computer portatili. Dotato di sistema di controllo integrato al pannello di alimentazione con protezione dalle sovratensioni e dai sovraccarichi. Sistema di programmazione periodi di alimentazione, spegnimento automatico dopo la ricarica. Sistema di ventilazione e raffreddamento automatico durante la ricarica. Comprensivo di ciabatte di alimentazione.</p>	<p>1</p>
<p>TABLET 10,1" WI-FI CON TASTIERA DOCKING Memoria 32GB Flash interna - microSD card slot - Display 10.1” LCD touchscreen Multi-touch - Risoluzione 1280x800 - IPS - Processore Intel Bay Trail Z3735F Quad Core Turbo - Memoria RAM 2GB - Wireless - Connessione Bluetooth 4.0-EDR - Sensore G/sensor - Audio Output 3.5 mm cuffie - 2 Camere 2.0Mpixel-2.0Mpixel - microfono - speaker - 1 micro USB - 1 full USB - 1 micro HDMI - Tastiera docking - Sistema operativo Windows 7/8</p>	<p>12</p>

MODULO 'Aula aumentata dalla tecnologia nella scuola secondaria di 1° grado di Quarona - IC QUARONA'

Specifica richiesta: (tipo attrezzatura e caratteristiche minime tecniche e funzionali)	Quantità
<p>Kit Lavagna interattiva multimediale + videoproiettore + casse acustiche + armadietto metallico porta notebook (comprensivo di staffe, cavetteria e installazione)</p> <hr/> <p>LIM Caratteristiche LIM: 78"; tecnologia infrarossi; touch screen; utilizzo con dita e/o penne stilo senza batteria; funzione tocco multiplo; superficie scrivibile con pennarelli dry erase; presenza del software Promethean ActivInspire Professional compatibile windows 7/8</p> <p>Tipo: PROMETHEAN ACTIVE BOARD TOUCH ABT78 SIX TOUCH o equivalente</p> <hr/> <p>VIDEOPROIETTORE ad ottica ultra corta fissato su staffa, a parete, a distanza ravvicinata (30 cm):</p> <p>Caratteristiche Videoproiettore: Tecnologia di Videoproiezione: Tecnologia 3LCD Risoluzione XGA – 1024 × 768 (rapporto di visualizzazione 4:3) Luminosità: (modalità Normale/ Economy) 2.700/1.500 lumen sia colori che bianco Contrasto 10.000:1 Lampada Durata (modalità Normale/Economy) 5.000/10.000 ore – tipo 215 Watt UHE Connettività: Funzione USB Display 3-in-1: Video/Telecomando/Audio Interfacce: USB 2.0 tipo B, Ingresso HDMI (2x), Ingresso audio Mini jack stereo (3x), Uscita VGA, LAN, wireless IEEE 802.11b/g/n (opzionale), USB 2.0 tipo A, Uscita audio mini jack stereo, Ingresso VGA (2x), ingresso microfono, interfaccia Ethernet (100Base - TX/10Base - T), MHL, RS - 232C, Ingresso S - Video, Ingresso Composite, Ingresso Component (2x) Connessione smartphone Infrastruttura/Ad hoc Connessione wireless Opzionale (802.11 b/g/n): 1×unità wireless LAN opzionale</p> <p>Tipo: EPSON modello EB -570 o equivalente</p> <hr/> <p>CASSE ACUSTICHE Caratteristiche Casse acustiche: alimentatore integrato; amplificatore integrato; potenza: 30W + 30W RMS; potenza complessiva: 60W RMS; controlli: bassi/alti/livelli/effetto 3D.</p> <hr/> <p>NOTEBOOK 15,6" Caratteristiche: Intel Core i3 - RAM 4 GB - HD 500 GB – Video Intel HD Graphics 4600 – Masterizzatore DVD - Display 15,6" - LAN – Wifi 802.11a/c/g/n – BT 4.0+EDR - Webcam HD - Windows 7/8</p> <p>Tipo: HP 250 G3 Notebook (Intel Core i3) o equivalente</p> <hr/> <p>ARMADIETTO METALLICO a parete con chiusura a chiave e ribaltina con funzione di piano d'appoggio notebook.</p>	<p style="text-align: center;">2</p>
<p>DISPOSITIVO COLLEGABILE A PROIETTORE O A MONITOR tramite porta HDMI per condividere contenuti provenienti da smartphone, tablet o PC - Possibilità di connessione direttamente a risorse in cloud - Compatibile con sistemi operativi diversi - Doppia modalità WiFi: Modalità Dispositivo e Modalità Hot Spot – Supporto di documenti in formato ppt, doc, pdf, foto, pagine web - Sistema di Meeting login sicuro -</p>	<p style="text-align: center;">1</p>

Progetto 10.8.1.A3-FESR-PON-PI-2015-282 - CUP B96J15001630007

Utilizzo anche senza PC con microSD card - Funzione per sondaggi e test Specifiche: - CPU ARM Cortex A9, Video Decoder/Encoder (H.264, VC-1, VP8) - RAM DDR 1024MB - Memoria: 4GB espandibile con microSD - WiFi 802.11 a/b/g/n - Uscita Video Micro HDMI	
TELECAMERA PER DOCUMENTI USB con collo flessibile - Risoluzione 3 Megapixel – Microfono – luce con 8 led - Autofocus	1

MODULO 'Postazione informatica per il pubblico presso scuola Secondaria di 1° grado - IC QUARONA'

Specifica richiesta: (tipo attrezzatura e caratteristiche minime tecniche e funzionali)	Quantità
BACHECA ELETTRONICA DA 49" dotata di staffa di supporto, con dispositivo di presentazione programmabile e software di gestione.	1
MOBILETTO PORTA PC dimensioni circa 70x50xh78 cm con quattro ruote	1
NOTEBOOK 15,6" Caratteristiche: Intel Core i3 - RAM 4 GB - HD 500 GB – Video Intel HD Graphics 4600 – Masterizzatore DVD - Display 15,6" - LAN – Wifi 802.11a/c/g/n – BT 4.0+EDR - Webcam HD - Windows 7/8 Tipo: HP 250 G3 Notebook (Intel Core i3) o equivalente	1

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;

Progetto 10.8.1.A3-FESR PON-PI-2015-282 - CUP B96J15001630007

- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;
- Certificazione EN 60950 e EN 55022 **con marcatura 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 e 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.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Prof. Enzo Portalupi)

Progetto 10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-282 - CUP B96J15001630007

SCHEDA 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 'Aula aumentata dalla tecnologia nella scuola dell'Infanzia di Quarona - IC QUARONA'

Richiesta in Capitolato Tecnico	Q.tà	Fornitura dell'Operatore Economico indicare: marca, modello e caratteristiche tecniche
<p>Kit Lavagna interattiva multimediale + videoproiettore + casse acustiche + armadietto metallico porta notebook (comprensivo di staffe, cassetteria e installazione)</p> <hr/> <p>LIM Caratteristiche LIM: 78"; tecnologia infrarossi; touch screen; utilizzo con dita e/o penne stilo senza batteria; funzione tocco multiplo; superficie scrivibile con pennarelli dry erase; presenza del software Promethean ActivInspire Professional compatibile windows 7/8</p> <p>Tipo: PROMETHEAN ACTIVE BOARD TOUCH ABT78 SIX TOUCH o equivalente</p> <hr/> <p>VIDEOPROIETTORE ad ottica ultra corta fissato su staffa, a parete, a distanza ravvicinata (30 cm):</p> <p>Caratteristiche Videoproiettore: Tecnologia di Videoproiezione: Tecnologia 3LCD Risoluzione XGA – 1024 × 768 (rapporto di visualizzazione 4:3) Luminosità: (modalità Normale/ Economy) 2.700/1.500 lumen sia colori che bianco Contrasto 10.000:1 Lampada Durata (modalità Normale/Economy) 5.000/10.000 ore – tipo 215 Watt UHE Connettività: Funzione USB Display 3-in-1: Video/Telecomando/Audio</p>	1	

Progetto 10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-282 - CUP B96J15001630007

<p>Interfacce: USB 2.0 tipo B, Ingresso HDMI (2x), Ingresso audio Mini jack stereo (3x), Uscita VGA, LAN, wireless IEEE 802.11b/g/n (opzionale), USB 2.0 tipo A, Uscita audio mini jack stereo, Ingresso VGA (2x), ingresso microfono, interfaccia Ethernet (100Base - TX/10Base - T), MHL, RS - 232C, Ingresso S - Video, Ingresso Composite, Ingresso Component (2x) Connessione smartphone Infrastruttura/Ad hoc Connessione wireless Opzionale (802.11 b/g/n): 1×unità wireless LAN opzionale</p> <p>Tipo: EPSON modello EB -570 o equivalente</p>		
<p>CASSE ACUSTICHE Caratteristiche Casse acustiche: alimentatore integrato; amplificatore integrato; potenza: 30W + 30W RMS; potenza complessiva: 60W RMS; controlli: bassi/alti/livelli/effetto 3D.</p>		
<p>NOTEBOOK 15,6" Caratteristiche: Intel Core i3 - RAM 4 GB - HD 500 GB – Video Intel HD Graphics 4600 – Masterizzatore DVD - Display 15,6" - LAN – Wifi 802.11a/c/g/n – BT 4.0+EDR - Webcam HD - Windows 7/8</p> <p>Tipo: HP 250 G3 Notebook (Intel Core i3) o equivalente</p>		
<p>ARMADIETTO METALLICO a parete con chiusura a chiave e ribaltina con funzione di piano d'appoggio notebook.</p>		

MODULO 'Spazio alternativo per l'apprendimento nella scuola Primaria di Quaronna - IC QUARONA'

Richiesta in Capitolato Tecnico	Q.tà	Fornitura dell'Operatore Economico indicare: marca, modello e caratteristiche tecniche
<p>Kit Lavagna interattiva multimediale + videoproiettore + casse acustiche + armadietto metallico porta notebook (comprensivo di staffe, cassetteria e installazione)</p> <hr/> <p>LIM Caratteristiche LIM: 78"; tecnologia infrarossi; touch screen; utilizzo con dita e/o penne stilo senza batteria; funzione tocco multiplo; superficie scrivibile con pennarelli dry erase; presenza del software Promethean ActivInspire Professional compatibile windows 7/8</p> <p>Tipo: PROMETHEAN ACTIVE BOARD TOUCH ABT78 SIX TOUCH o equivalente</p>	1	

<p>VIDEOPROIETTORE ad ottica ultra corta fissato su staffa, a parete, a distanza ravvicinata (30 cm):</p> <p>Caratteristiche Videoproiettore: Tecnologia di Videoproiezione: Tecnologia 3LCD Risoluzione XGA – 1024 × 768 (rapporto di visualizzazione 4:3) Luminosità: (modalità Normale/ Economy) 2.700/1.500 lumen sia colori che bianco Contrasto 10.000:1 Lampada Durata (modalità Normale/Economy) 5.000/10.000 ore – tipo 215 Watt UHE Connettività: Funzione USB Display 3-in-1: Video/Telecomando/Audio Interfacce: USB 2.0 tipo B, Ingresso HDMI (2x), Ingresso audio Mini jack stereo (3x), Uscita VGA, LAN, wireless IEEE 802.11b/g/n (opzionale), USB 2.0 tipo A, Uscita audio mini jack stereo, Ingresso VGA (2x), ingresso microfono, interfaccia Ethernet (100Base - TX/10Base - T), MHL, RS - 232C, Ingresso S - Video, Ingresso Composite, Ingresso Component (2x) Connessione smartphone Infrastruttura/Ad hoc Connessione wireless Opzionale (802.11 b/g/n): 1×unità wireless LAN opzionale</p> <p>Tipo: EPSON modello EB -570 o equivalente</p>		
<p>CASSE ACUSTICHE Caratteristiche Casse acustiche: alimentatore integrato; amplificatore integrato; potenza: 30W + 30W RMS; potenza complessiva: 60W RMS; controlli: bassi/alti/livelli/effetto 3D.</p>		
<p>NOTEBOOK 15,6" Caratteristiche: Intel Core i3 - RAM 4 GB - HD 500 GB – Video Intel HD Graphics 4600 – Masterizzatore DVD - Display 15,6" - LAN – Wifi 802.11a/c/g/n – BT 4.0+EDR - Webcam HD - Windows 7/8</p> <p>Tipo: HP 250 G3 Notebook (Intel Core i3) o equivalente</p>		
<p>ARMADIETTO METALLICO a parete con chiusura a chiave e ribaltina con funzione di piano d'appoggio notebook.</p>		
<p>DISPOSITIVO COLLEGABILE A PROIETTORE O A MONITOR tramite porta HDMI per condividere contenuti provenienti da smartphone, tablet o PC - Possibilità di connessione direttamente a risorse in cloud - Compatibile con sistemi operativi diversi - Doppia modalità WiFi: Modalità Dispositivo e Modalità Hot Spot – Supporto di documenti in formato ppt, doc, pdf, foto, pagine web - Sistema di Meeting login sicuro - Utilizzo anche senza PC con microSD card -</p>	<p>1</p>	

<p>Funzione per sondaggi e test Specifiche: - CPU ARM Cortex A9, Video Decoder/Encoder (H.264, VC-1, VP8) - RAM DDR 1024MB - Memoria: 4GB espandibile con microSD - WiFi 802.11 a/b/g/n - Uscita Video Micro HDMI</p>		
<p>TELECAMERA PER DOCUMENTI USB con collo flessibile - Risoluzione 3 Megapixel – Microfono – luce con 8 led - Autofocus</p>	1	
<p>TAVOLO componibile a forma trapezoidale o triangolare dotato di ruote per creare postazioni versatili - Superficie robusta in laminato di tipo compatto - Piano con meccanismo che permette di alzare in verticale la superficie per rendere accatastabili orizzontalmente i banchi – Altezza adatta ad alunni scuola primaria (70 cm circa)</p>	12	
<p>SEDIA MONOSCOCCA IMPILABILE Struttura in tubo d'acciaio - Seduta ergonomica in materiale facilmente lavabile Sedute con altezza 42 cm</p>	12	
<p>CARRELLO METALLICO CON 24 POSTI PER TABLET O NOTEBOOK Vano posteriore con prese - Struttura modulare con possibilità di aggiungere ulteriori divisori e prese - Fori di ventilazione - Nr. 4 ruote - maniglie di trasporto - Serratura e chiave - Formato portatili: da 10,1” a 15,6” Costituito da ripiani fissi in cui vanno riposti i computer portatili. Dotato di sistema di controllo integrato al pannello di alimentazione con protezione dalle sovratensioni e dai sovraccarichi. Sistema di programmazione periodi di alimentazione, spegnimento automatico dopo la ricarica. Sistema di ventilazione e raffreddamento automatico durante la ricarica. Comprensivo di ciabatte di alimentazione.</p>	1	
<p>TABLET 10,1" WI-FI CON TASTIERA DOCKING Memoria 32GB Flash interna - microSD card slot - Display 10.1” LCD touchscreen Multi-touch - Risoluzione 1280x800 - IPS - Processore Intel Bay Trail Z3735F Quad Core Turbo - Memoria RAM 2GB - Wireless - Connessione Bluetooth 4.0-EDR - Sensore G/sensor - Audio Output 3.5 mm cuffie - 2 Camere 2.0Mpixel-2.0Mpixel - microfono - speaker - 1 micro USB - 1 full USB - 1 micro HDMI - Tastiera docking - Sistema operativo Windows 7/8</p>	12	

Richiesta in Capitolato Tecnico	Q.tà	Fornitura dell'Operatore Economico indicare: marca, modello e caratteristiche tecniche
<p>Kit Lavagna interattiva multimediale + videoproiettore + casse acustiche + armadietto metallico porta notebook (comprensivo di staffe, cassetteria e installazione)</p> <hr/> <p>LIM Caratteristiche LIM: 78"; tecnologia infrarossi; touch screen; utilizzo con dita e/o penne stilo senza batteria; funzione tocco multiplo; superficie scrivibile con pennarelli dry erase; presenza del software Promethean ActivInspire Professional compatibile windows 7/8</p> <p>Tipo: PROMETHEAN ACTIVE BOARD TOUCH ABT78 SIX TOUCH o equivalente</p> <hr/> <p>VIDEOPROIETTORE ad ottica ultra corta fissato su staffa, a parete, a distanza ravvicinata (30 cm):</p> <p>Caratteristiche Videoproiettore: Tecnologia di Videoproiezione: Tecnologia 3LCD Risoluzione XGA – 1024 × 768 (rapporto di visualizzazione 4:3) Luminosità: (modalità Normale/ Economy) 2.700/1.500 lumen sia colori che bianco Contrasto 10.000:1 Lampada Durata (modalità Normale/Economy) 5.000/10.000 ore – tipo 215 Watt UHE Connettività: Funzione USB Display 3-in-1: Video/Telecomando/Audio Interfacce: USB 2.0 tipo B, Ingresso HDMI (2x), Ingresso audio Mini jack stereo (3x), Uscita VGA, LAN, wireless IEEE 802.11b/g/n (opzionale), USB 2.0 tipo A, Uscita audio mini jack stereo, Ingresso VGA (2x), ingresso microfono, interfaccia Ethernet (100Base - TX/10Base - T), MHL, RS - 232C, Ingresso S - Video, Ingresso Composite, Ingresso Component (2x) Connessione smartphone Infrastruttura/Ad hoc Connessione wireless Opzionale (802.11 b/g/n): 1×unità wireless LAN opzionale</p> <p>Tipo: EPSON modello EB -570 o equivalente</p> <hr/> <p>CASSE ACUSTICHE Caratteristiche Casse acustiche: alimentatore integrato; amplificatore integrato; potenza: 30W + 30W RMS; potenza complessiva: 60W RMS; controlli: bassi/alti/livelli/effetto 3D.</p> <hr/> <p>NOTEBOOK 15,6" Caratteristiche: Intel Core i3 - RAM 4 GB - HD 500 GB – Video Intel HD Graphics 4600 – Masterizzatore</p>	<p>2</p>	

Progetto 10.8.1.A3-FESRPON-PI-2015-282 - CUP B96J15001630007

DVD - Display 15,6" - LAN - Wifi 802.11a/c/g/n - BT 4.0+EDR - Webcam HD - Windows 7/8 Tipo: HP 250 G3 Notebook (Intel Core i3) o equivalente		
ARMADIETTO METALLICO a parete con chiusura a chiave e ribaltina con funzione di piano d'appoggio notebook.		
DISPOSITIVO COLLEGABILE A PROIETTORE O A MONITOR tramite porta HDMI per condividere contenuti provenienti da smartphone, tablet o PC - Possibilità di connessione direttamente a risorse in cloud - Compatibile con sistemi operativi diversi - Doppia modalità WiFi: Modalità Dispositivo e Modalità Hot Spot - Supporto di documenti in formato ppt, doc, pdf, foto, pagine web - Sistema di Meeting login sicuro - Utilizzo anche senza PC con microSD card - Funzione per sondaggi e test Specifiche: - CPU ARM Cortex A9, Video Decoder/Encoder (H.264, VC-1, VP8) - RAM DDR 1024MB - Memoria: 4GB espandibile con microSD - WiFi 802.11 a/b/g/n - Uscita Video Micro HDMI	1	
TELECAMERA PER DOCUMENTI USB con collo flessibile - Risoluzione 3 Megapixel - Microfono - luce con 8 led - Autofocus	1	

MODULO 'Postazione informatica per il pubblico presso scuola Secondaria di 1° grado - IC QUARONA'

Richiesta in Capitolato Tecnico	Q.tà	Fornitura dell'Operatore Economico indicare: marca, modello e caratteristiche tecniche
BACHECA ELETTRONICA DA 49" dotata di staffa di supporto, con dispositivo di presentazione programmabile e software di gestione.	1	
MOBILETTO PORTA PC dimensioni circa 70x50xh78 cm con quattro ruote	1	
NOTEBOOK 15,6" Caratteristiche: Intel Core i3 - RAM 4 GB - HD 500 GB - Video Intel HD Graphics 4600 - Masterizzatore DVD - Display 15,6" - LAN - Wifi 802.11a/c/g/n - BT 4.0+EDR - Webcam HD - Windows 7/8 Tipo: HP 250 G3 Notebook (Intel Core i3) o equivalente	1	

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

_____, _____ Firmato _____