



**ISTITUTO COMPRENSIVO DI ARIANO NEL POLESINE**  
Scuola dell'Infanzia, primaria, secondaria dei Comuni di Ariano e Corbola  
**45012 ARIANO NEL POLESINE (RO)**  
via Mantovani, 23 - tel. 042671078 - Fax 0426373204  
Cod.Fisc. 90009740292 - Cod. Scuola ROIC80100A  
e-mail [roic80100a@istruzione.it](mailto:roic80100a@istruzione.it) Posta certificata: [roic80100a@pec.istruzione.it](mailto:roic80100a@pec.istruzione.it)  
[www.ic-ariano-polesine.gov.it](http://www.ic-ariano-polesine.gov.it) cod. univoco fatturazione UF85VX



### **DISCIPLINARE DELLA RDO 1268033**

Progetto d'Istituto 10.8.1.A3-FESRPN-VE-2015-12

CIG: Z7D1988AF5

CIG: Z1C1A7E406

CUP: B76J15002280007

### ***PREMESSA***

Nell'ambito del PON FESR Obiettivo specifico - 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l'apprendimento delle competenze chiave, a seguito dell'autorizzazione del MIUR AOODGAI/ n. MIUR AOODGEFID/5886 del 30/03/2016, si intende affidare in economia secondo la disciplina prevista dall'art. 36 D.Lgs 50/2016 (contratti sottosoglia) e della Determina del Dirigente Scolastico prot. n. **N. 954/C 14 del 21/05/2016**, la realizzazione del citato progetto riguardante la fornitura e l'installazione di attrezzature e strumentazioni tecnico-informatiche come da matrice acquisti relativa al Progetto d'Istituto 10.8.1.A3-FESRPN-VE-2015-12.

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare con la formula “chiavi in mano”.

Rilevata l'assenza di convenzioni Consip attive per la fornitura che si intende acquisire, codesta impresa, ove interessata, è invitata a presentare la propria migliore offerta tecnico – economica per la realizzazione dell'attività in oggetto entro le ore 12:00 del 15° giorno (quindicesimo giorno) successivo alla pubblicazione del presente invito della RdO.

Si prega di voler comunicare il mancato interesse a partecipare all'indicata procedura. Le offerte tecnico-economiche, o le eventuali comunicazioni di mancato interesse a partecipare alla procedura, dovranno essere trasmesse unicamente attraverso il sistema.

Procedura promossa da Istituto Comprensivo di Ariano nel Polesine (RO), 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, per i bandi: CLASSE 3.0” FLESSIBILITA' E TECNOLOGIA AL SERVIZIO DELL'APPRENDIMENTO.

I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono indicati nel riepilogo della RdO a sistema. Le risposte alle richieste di chiarimento saranno 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).

Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione del progetto nella sua interezza e non la mera fornitura di attrezzature, sarà cura dei fornitori invitati prevedere gli eventuali adattamenti (cavetterie, adattatori, spinotti, canaline, impianti ecc.) indispensabili al corretto funzionamento dei materiali forniti, in sintonia con gli scopi del progetto stesso al fine di valutare tutte le circostanze che possano portare a formulare l'offerta.

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

Importo posto a base d'asta Euro d'asta Euro 21787,37 (ventunomilasettecentottantasette/37)IVA inclusa.

Il Responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 10, del D.Lgs n.163/06, è il Dirigente Scolastico Prof. Beltrame Giovanni (DS).

Il contratto avrà come oggetto la fornitura delle attrezzature nonché la prestazione dei servizi di manutenzione ed assistenza per la durata di 24 (ventiquattro) mesi, dalla data di accettazione della fornitura, così come previsto al successivo paragrafo 10 punto 3.

## **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 ed il collaudo delle attrezzature;
- c. L'addestramento del personale della scuola all'uso delle stesse.

## **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.

## **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 Z7D1988AF5. 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 della sicurezza (art. 87, comma 4, del D.lgs. n. 163/2006)

Per quanto concerne gli oneri della sicurezza relativi alla presente procedura il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza.

Se i costi di cui al precedente periodo sono superiori a zero, i concorrenti dovranno indicare in sede di offerta la stima dei costi relativi alla sicurezza di cui all'art. 87, comma 4, del D.lgs. n. 163/2006.

## **DUVRI**

Il D.U.V.R.I. è il documento previsto dall'art. 26 del [D. Lgs. n. 81/2008](#) - Testo Unico sulla sicurezza del lavoro, da ultimo modificato dal [D. L. n. 69/2013](#) (cosiddetto "Decreto del Fare") - in caso di affidamento ad imprese appaltatrici o a lavoratori autonomi dei lavori da svolgere all'interno degli impianti ed unità produttive del committente, e dall'art. 23 comma 15 del D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50

Il combinato disposto delle norme in materia di sicurezza, prevede l'obbligo per la stazione appaltante di promuovere la cooperazione ed il coordinamento tra committente e Fornitore e/o Appaltatore attraverso

l'elaborazione di un "documento unico di valutazione dei rischi" (DUVRI), che indichi le misure adottate per l'eliminazione delle c.d. "interferenze".

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

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

Servizio di trasporto e consegna:

consegna delle apparecchiature presso le singole sedi dell'Istituzione Scolastica

Servizio di montaggio:

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

Collaudo

Servizio di asporto imballaggi:

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

Potrebbero verificarsi, inoltre, rischi derivanti da:

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

## **5 LUOGO DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI**

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso:

Istituto Comprensivo di Ariano nel Polesine

Via Mantovani, 23 – Ariano nel Polesine (RO)

**Si precisa che qualsiasi omissione anche solo formale di tutte o di alcune delle norme previste dalla presente lettera di invito, con particolare riferimento alle cause di non ammissione o di esclusione della gara, sono considerate dalla Stazione Appaltante causa inderogabile di esclusione o di non ammissione.**

Trascorso il termine per la presentazione dell'offerta non sarà riconosciuta valida alcuna altra offerta, anche se sostitutiva od aggiuntiva di offerta precedente.

Saranno, inoltre, escluse le Ditte che dovessero dichiarare che le offerte sono assoggettate a brevetti o casi analoghi protetti.

## **6. MODALITÀ E ULTERIORI CONDIZIONI PER LA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE**

### **6.1 Documenti richiesti in relazione all'oggetto della fornitura**

Richieste di tipo tecnico da produrre a pena di esclusione: DICHIARAZIONE N. 1

L'offerta dovrà contenere, oltre a quanto previsto nel Capitolato tecnico della presente RDO, a pena di esclusione, la dichiarazione, firmata digitalmente dal legale rappresentante, contenente:

- l'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 ed il collaudo entro il termine massimo di 30 (trenta) giorni secondo quanto disposto nei successivi paragrafi 10.1 e 10.2 del presente Disciplinare e nel Capitolato Tecnico;
- indicazione dei propri recapiti telefonici, telefax e e-mail.

Richiesta di tipo economico da produrre a pena di esclusione: DICHIARAZIONE N. 2  
(da produrre solo in caso di esistenza di tali costi)

Come indicato nel precedente Paragrafo 4, se i costi relativi alla sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta dall'impresa, di cui all'art. 87 c. 4 del Decreto Leg.vo n. 163/2006, sono superiori a zero, il fornitore dovrà fornire apposita dichiarazione che ne specifichi l'importo.

Idonea autocertificazione (Dichiarazione 1) circa il possesso di fatturato globale di impresa, realizzato nell'ultimo triennio precedente alla data di presentazione della propria offerta alla presente RdO, non inferiore ad Euro 30.000,00 (trentamila/00).

## **6.2 MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA A PENA DI ESCLUSIONE**

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

- allegare all'offerta, attraverso il sistema, i documenti presenti nella RdO (Disciplinare –da allegare nel sistema come “Allegato 1”, Capitolato Tecnico da allegare nel sistema come “Allegato 2”) firmandoli digitalmente da parte del legale rappresentante;
- allegare offerta tecnica con le caratteristiche dettagliate firmandola digitalmente (da inserire nel sistema come “Allegato 3”);
- allegare la dichiarazione “1” firmandola digitalmente (da inserire nel sistema come “Dichiarazione 1”);
- firmare digitalmente la proposta da inserire a sistema;

“In sede di sottoposizione dell'offerta tecnica a sistema, il concorrente dovrà, a pena di esclusione:

- 1) specificare la marca ed il modello dei dispositivi offerti (dovranno essere di marca e non sono ammessi prodotti assemblati);
- 2) Specificare le caratteristiche tecniche di ogni attrezzatura proposta a mezzo di depliant o brochure.

## **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:

- difformi rispetto alle caratteristiche tecniche richieste nel capitolato;
- prive di marche (ove esistenti) e relativa documentazione (schede tecniche);

## **6.4 GARANZIE RICHIESTE ALL’AFFIDATARIO DEL CONTRATTO - ART. 334 COMMA 1, LETT. B) DEL D.P.R. N. 207/2010 (REGOLAMENTO APPALTI)**

Ai sensi del **D.Lgs. 50/2016, art.93**, l'esecutore del contratto è obbligato a costituire una garanzia fideiussoria del 2 per cento dell'importo contrattuale tramite bonifico sul c/c dell'Istituto Comprensivo di Ariano nel Polesine n. IT32V0359901800000000133792. La mancata costituzione della garanzia di cui sopra determina la decadenza dell'affidamento 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.

## **7 MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA**

La modalità di aggiudicazione della RdO è quella dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs. n. 50/2016, ferme restando le caratteristiche descritte nel capitolato tecnico; eventuali differenze di caratteristiche, presentate dai fornitori come migliorie, potranno essere considerate tali, e quindi essere accettate come analoghe, solo a giudizio insindacabile della scrivente punto ordinante.

Nel caso di parità in graduatoria tra le offerte ricevute, si applica l'articolo 18, comma 5, del D.M. 28 ottobre 1985 il quale prevede che "In caso di offerta di uguale importo, vengono svolti esperimenti di miglioria (...) in sede di valutazione delle offerte (...)". Si procede quindi al rilancio della RdO con i soggetti che hanno presentato le migliori offerte.

Si precisa che in ogni caso la 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 o dal mancato utilizzo delle risorse destinate ai piccoli adattamenti edilizi, progettazione, ecc. l'amministrazione potrà richiedere ulteriori quantità delle attrezzature offerte ai medesimi prezzi.

### **7.1 QUALITA' DEI MATERIALI**

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche minime descritte nel capitolato.

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

Eventuali riferimenti a dispositivi riconducibili a marchi noti devono essere considerati unicamente a titolo di esempio e per individuare le caratteristiche minime ed essenziali necessarie all'Istituto scolastico.

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 certificazioni previste dalla normativa vigente.

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.

## **8. VERIFICA TECNICA PRESSO IL PUNTO ORDINANTE**

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

- di consegnare entro 10 giorni lavorativi dalla relativa richiesta 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.

In difetto di consegna nel predetto termine della documentazione sopra indicata il concorrente verrà escluso dalla procedura e si passerà al concorrente che segue nella graduatoria di merito.

La documentazione e la certificazione saranno controllate nei dieci giorni successivi e in caso di esito positivo si procederà con l'aggiudicazione provvisoria.

In caso di esito negativo del controllo, quindi nelle ipotesi di:

- a) mancata corrispondenza dei singoli prodotti con la tipologia indicata in offerta;
- b) mancata conformità delle caratteristiche e funzionalità riscontrate con le caratteristiche e funzionalità richieste nel Capitolato Tecnico;
- c) mancata corrispondenza delle caratteristiche e funzionalità riscontrate 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. 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**

La documentazione richiesta dovrà essere caricata a sistema se previsto; ogni comunicazione riguardo la presente RDO dovrà avvenire tramite sistema a mezzo di apposita funzione. Si comunica inoltre l'indirizzo di posta elettronica certificata: [roic80100a@pec.istruzione.it](mailto:roic80100a@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, cablaggio, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano, asporto degli imballaggi. Il cablaggio deve essere effettuato secondo le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti e i collegamenti alla rete LAN dovranno essere effettuati con cavi di categoria 6 o superiore e certificati con apposito strumento di misura tarato. Il lavoro deve essere realizzato a regola d'arte in materia di sicurezza sul posto di lavoro.

Dovrà essere inoltre rilasciata regolare dichiarazione di conformità *come richiesto dal D.L.46/90 e 37/2008, e contestualmente alla certificazione C.C.I.A.A. comprovante l'abilitazione richiesta.*

Tali attività dovranno essere effettuate da personale addestrato e qualificato.

*E' importante che il lavoro sia svolto a regola d'arte e certificato al fine dell'assunzione di responsabilità da parte del fornitore.*

Addestramento ai docenti per l'utilizzo di tutto l'hardware e il software presenti.

L'addestramento ai docenti della scuola consiste nell'erogazione di almeno 4 ore di training sulle modalità di avvio, funzionamento, utilizzo e primi interventi di manutenzione dell'hardware e del software della dotazione.

L'attività di formazione può essere erogata, in accordo tra le parti, non contestualmente all'installazione.

Manutenzione e assistenza

La garanzia deve essere inclusiva di assistenza e manutenzione con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura e con intervento in loco della durata di 24 (ventiquattro) mesi.

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

Il servizio dovrà essere attivo nei giorni lavorativi.

## **10.1 CONSEGNA E INSTALLAZIONE**

Fermo 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 la ditta aggiudicataria.

Il tempo ultimo previsto per la consegna, installazione 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.

## **10.2 COLLAUDO DEI PRODOTTI**

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

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

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

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

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

### **10.3 DURATA**

1) Il contratto di fornitura avente ad oggetto la fornitura di attrezzature informatiche e arredi ha durata di 24 (ventiquattro) mesi ovvero la diversa durata offerta per il servizio di assistenza e manutenzione in garanzia quale requisito 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 24 (ventiquattro) mesi.

### **10.4 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:

<b>Denominazione Ente:</b>	<b>Istituto Comprensivo di Ariano nel Polesine</b>
<b>Codice Univoco ufficio:</b>	UF85VX
<b>Cod. fisc. del servizio di F.E.:</b>	90009740292

Via Mantovani, n.23 – Ariano nel Polesine (RO) - CAP 45012

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.

Dirigente Scolastico

Dott. Giovanni Beltrame



## DICHIARAZIONE 1

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

### DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità:

- di nominare \_\_\_\_\_ quale **Referente** tecnico, ai sensi dell' art. 14, comma 1, lettera c) del D.Lgs. 24/07/92 n°358 e s.m.i., del servizio a cui fare riferimento per ogni aspetto della fornitura, per tutta la durata del contratto e per svolgere le seguenti mansioni:
  - supervisione e coordinamento manutenzione , assistenza e controllo qualità delle attività di fornitura;
  - implementazione di tutte le azioni necessarie per garantire il rispetto delle prestazioni richieste;
  - risoluzione dei disservizi e gestione dei reclami da parte delle istituzioni scolastiche;
- di garantire e verificare la presenza delle marcature CE;
- risoluzione dei disservizi e alla gestione dei reclami da parte dell'Istituzione Scolastica;
- di impegnarsi ad effettuare la consegna, l'installazione ed il collaudo entro il termine massimo stabilito dal disciplinare.;
- di utilizzare i seguenti recapiti: tel. \_\_\_\_\_, telefax \_\_\_\_\_, mail \_\_\_\_\_
- che nel triennio precedente l'impresa ha avuto un fatturato globale superiore a € 30.000,00 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.

Si allega documento d'identità del referente.

\_\_\_\_\_

Firmato

\_\_\_\_\_

**Capitolato tecnico**

**PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE**

*“Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento”*

Asse II Infrastrutture per l’Istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)  
Obiettivo specifico - 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi”

Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori professionalizzanti e per l’apprendimento delle competenze chiave.

Progetto d’Istituto 10.8.1.A3-FESRPON-VE-2015-12

CIG: Z7D1988AF5

CIG: Z1C1A7E406

CUP:B76J15002280007

Specifica richiesta: (tipo attrezzatura e caratteristiche tecniche e funzionali molto dettagliate)	QUANTITA’
<b><i>Tavolo mobile componibile e scomponibile.</i></b> Banco con piano di lavoro di forma trapezoidale capace di trasformarsi da postazione singola a parte integrante di un insieme più grande. Struttura: Metallo verniciato a polveri epossidiche in colore grigio chiaro e finitura in verde acqua. Sotto il piano di lavoro il banco dovrà essere dotato di un vano porta oggetti corredato da gancio per permettere di appendere lo zaino. Il tavolo dovrà altresì avere due ruote frontali per consentire di spostarlo agevolmente e di creare diverse configurazioni d’aula. Piano di lavoro: Melaminico antigraffio, sagomato e arrotondato per rispondere alle normative vigenti in termini di sicurezza. Dimensione piano di lavoro: 95x50x50x4 con angoli di 60° Altezza del piano di lavoro: 76cm	<b>25</b>
<b><i>Sedia scolastica</i></b> Struttura: Tubolare da 1,5cm verniciato a polveri epossidiche colore grigio chiaro. Seduta: Materiale plastico antiurto Dimensioni seduta: 43,5x43,5 Altezza seduta da terra: 44cm	<b>25</b>
<b><i>Lavagna multimediale interattiva completa di software, kit per il montaggio a parete e di due casse acustiche satelliti.</i></b> <b>LIM</b> Caratteristiche Diagonale: 84” Dimensioni: 1740x1245x30mm Tecnologia : Tracciamento ottico ad infrarossi Metodo di scrittura: penna o dita Area attiva: 80,4” Area di proiezione minima: 80,4” Risoluzione: 72000x72000	<b>1</b>

Numero di tocchi: 6  
Risoluzione per inch: oltre le 200 linee  
Velocità di trasmissione: 57600bps  
Velocità di scansione: <8ms  
Velocità di elaborazione: 500 acquisizioni al secondo  
Connessione: USB o Wi-Fi opzionale  
Compatibilità driver : Win2000/2003/XP/Vista/Win7/8/8.1/10, Mac OS, Linux  
Tipologia penna: senza batteria  
Cornici: Alluminio  
Superficie: Acciaio cancellabile  
Garanzia: 3 anni  
Accessori in dotazione: 4 penne, supporto per penne, supporto da parete, cavo USB, manuale utente, software LIM e driver per la gestione e l'utilizzo della lavagna.

## **SOFTWARE**

### Caratteristiche

- Controllare tutte le funzioni del PC o notebook e delle applicazioni
- Disegnare perfette forme geometriche
- Salvare e stampare quello che è stato fatto con la lavagna
- Scrivere sulle applicazioni, creare annotazioni ed evidenziare o ingrandire parti dello schermo
- Collegamento immediato in real-time a videocamera, webcam, document camera o ad altri dispositivi digitali con possibilità di inserire annotazioni sul video
- Insegnamento a distanza: collegamento in modalità conferenza via Internet o LAN e/o wireless
- Integrazione con i principali sistemi di videoconferenza
- Supporto formato .IWB, formato di file comune (CFF) per lavagne interattive
- Compatibilità con i sistemi operativi più diffusi e manuali d'uso in italiano
- Multiutenza con personalizzazione dell'interfaccia del software per singolo utente e protezione con password
- Aggiornamento automatico delle nuove release disponibili del software
- Ricerca risorse online tramite l'utilizzo di una parola chiave
- Esportazione in: file immagine (.jpg, .jpeg, .bmp, .png, .tif, .tiff, .gif), power point (.ppt), pdf, pagina web (.html), word (.doc)

### Altro:

Strumento sipario con colore di sfondo personalizzabile oppure con immagine personalizzata.

Riconoscimento scrittura manuale e conversione in testo (funzione OCR).

Strumento riflettore disponibile in varie forme: cerchio, triangolo, rettangolo, arco e stella a cinque punti.

Sfondo personalizzabile Interfaccia grafica visualizzabile in modalità frame, finestra o schermo intero.

Strumento cattura immagine: possibilità di importare all'interno del progetto l'immagine dell'intera schermata sottostante al software, una regione rettangolare oppure una regione irregolare.

Tastiera su schermo.

Registrazione della lezione interattiva compresa la voce in formato .avi.

Strumento Timer/Orologio: possibilità di cronometrare la lezione o un esercizio, avviare un conto alla rovescia o visualizzare l'ora attuale.

Importazione file multimediali: video, file flash, audio e immagini.

Strumenti geometrici: squadretta 30° - 60°, squadretta 45° - 45°, righello, goniometro e compasso.

Tipologie di penne: penna standard, pennello, penna bambù, evidenziatore, penna laser, penna texture, penna intelligente (per riconoscimento forme) e penna gestore.

Editor formula matematica.

Creazione file multipli con possibilità di passare da un file all'altro senza perdere il lavoro creato precedentemente.

<p>Sistema di votazione: creazione e visualizzazione di test e quiz per i risponditori Smartmedia.          Manipolazione oggetti 3D.          Sezione materie, tra cui: matematica, chimica e fisica.          Galleria multimediale con oltre 10.000 risorse (learning objects) per semplificare la creazione delle lezioni.          Anteprima delle diapositive create.          Replay istantaneo di quello che è stato svolto sulla diapositiva.</p> <p><b>CASSE ACUSTICHE SATELLITI</b>          Caratteristiche          Tweeter da 2/1”          Woofer da 4”          Potenza RMS: 54 Watt          Amplificatore integrato          Ingresso audio: 2xRCA Stereo          Dimensioni: 14x24x18,2          Controllo livelli, bassi e alti          Accessori in dotazione: staffe per il montaggio a parete, cavo RCA jack 3,5”, cavo di collegamento dei due satelliti e cavo di alimentazione.</p>	
<p><b><i>Videoproiettore ad ottica ultracorta</i></b>          Specifiche tecniche:          Sistema di Proiezione: DLP          Risoluzione Nativa: XGA (1024x768)          Luminosità: 3.000 ANSI Lumens          Rapporto di contrasto: 10.000:1          Colore Display: 1.07 Miliardi di colori          Ottica: F=2.5, f=5.1mm          Formato nativo: 4:3 (5 formati selezionabili)          Rapporto di Proiezione: 0.43          Dimensione Immagine (Diagonale): 68”~85”          Zoom: Fisso          Lampada: 230W          Durata Lampada (normale/alternativa): 3.500 / 7.000 ore          Regolazione Keystone: 1D, Verticale ± 40°          Offset proiezione: 140% ± 5%          Risoluzioni supportate: da VGA (640 x 480) a UXGA (1600 x 1200)          Frequenza di scansione orizzontale: 15~102KHz          Frequenza di scansione verticale: 23~120Hz          Compatibilità HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p          Compatibilità Video: NTSC, PAL, SECAM</p> <p>Interfaccia:          Computer in (D-sub 15pin) x 2          Monitor out (D-sub 15pin) x1          Composite Video in (RCA) x1          S-Video in (Mini DIN 4pin) x1          HDMI x 2          Audio in (Mini Jack) x2          Audio out (Mini Jack) x1          Audio L/R in (RCA) x1          Speaker 10W x 2          USB (Type Mini B) x1          RS232 (DB-9pin) x1          LAN (RJ45) x1          Rumorosità: 33/29 dBA (Normal / Eco mode)          Alimentazione: da AC100 a 240 V, da 50 a 60 Hz          Consumo di Energia: Tipico 290W, Standby &lt;0,5W</p>	<h1>1</h1>

<p>Accessori inclusi: Telecomando con batterie, Cavo di alimentazione, Guida utente su CD, Guida rapida, Scheda garanzia, Cavo VGA, Staffa.</p>	
<p><b>Notebook</b>  Caratteristiche tecniche  Schermo : 15.6 Pollici - 1366x768 Pixel - No Glare, HD Ready, LED  Processore : Intel® Core™ i3-4005U (1.7 GHz)  Memoria : 4 GB DDR3L  Slot memoria liberi : 1  Memoria max. installabile : 16 GB  Slot memoria : 4 GB  Scheda Video : Intel® HD Graphics 5500  Memoria video : Condivisa  Video OUT : HDMI, VGA (D-Sub)  Hard : 500 GB SATA 5400 rpm  Disk : TPM  Unità Ottica : Super Multi DL  Wireless : WiFi 802.11n (a/c)  Bluetooth : Bluetooth 4.0  Lan : 10/100/1000 Mbits  Webcam : Frontale HD  Audio : Uscita cuffie (combo) Ingresso microfono  Porte USB : 1x USB 2.0, 3x USB 3.0  Card Reader : SD/SDXC/MMC  Alimentazione : Batteria 4 celle - Alimentatore 65W  Applicativi : MsOfficeTrial - Downgrade Windows10Professional  Colore : Black  Garanzia : 24 mesi</p>	<p><b>2</b></p>
<p><b>Tablet 10,1"con tastiera</b>  Memoria: 64GB Flash interna  Display: 10,1" LCD capacitive touchscreen multitouch – 1280x800 – IPS  Processore: Intel® Atom™ Processore x5-Z8300  System: Quad Core 1.84GHz – RAM 4GB  Networking: wireless  Bluetooth: Bluetooth 4.0  Audio output: 3.5mm headphone  PC interface: Tablet: 1USB tipo C (funzione charge + USB 3.0) + 1 micro USB 2.0 + 1 micro HDMI  Keyboard/docking: 1 USB  Caratteristiche aggiuntive: 2 camere – 2.0Mpixel – 2.0Mpixel  microSD slot (max 64GB)  microfono incorporato  altoparlante integrato  Sistema operativo: doppio sistema operativo (windows 10 Pro NA + Android 5.1)  Alimentazione : batteria ricaricabile (6300mAh)</p>	<p><b>29</b></p>
<p><b>Cuffia con microfono a padiglione chiuso</b>  Tipologia: Cuffia con microfono  Colore primario: nero  Lunghezza cavo: 250cm  Connettori : 1 x jack 3,5mm  Garanzia: 24 mesi  <u>Cuffia</u>: risposta in frequenza 20Hz-20000Hz; Impedenza 32 Ohm, Connector 3,5mm jack.  <u>Microfono</u>: risposta in frequenza 100Hz-10000Hz; microfono rimovibile, controllo volume, mic on/off</p>	<p><b>25</b></p>
<p><b>Carrello alloggiamento e ricarica 32 tablet/notebook</b>  Unità di ricarica/conservazione per notebook/netbook/tablet.  Il sistema dovrà essere dotato di porte anteriori e posteriori con sistema di chiusura in sicurezza a chiave univoca per l'accesso al vano dei dispositivi e al vano di ricarica.</p>	<p><b>1</b></p>

<p>Per facilitare il trasporto il carrello dovrà avere 4 ruote con freno e due impugnature ergonomiche.  Il sistema dovrà avere due ventole per la circolazione forzata di aria e feritoie per la circolazione naturale.  Tensione in ingresso: AC 100-240V  Tensione in uscita: DC 5V/2.1A  Carico Massimo: 1000W  Alloggiamenti: 2*16 (32 totali)  Barre di alimentazione: Universali incluse  Materiale costruttivo: Metallo  Gruppo ventole: Incluso</p>	
<p><b>Software di rete multimediale</b>  Il software deve garantire la creazione di una rete didattica linguistica multimediale utile a supportare l'insegnamento delle lingue garantendo le massime prestazioni audio/video. E' indispensabile che il software possa essere installato anche sui tablet Android in rete wireless (per la postazione dell'insegnante si prevede l'uso di un notebook). Il software dovrà essere compatibile con tutte le piattaforme Windows e utilizzabile sia su reti Lan che wireless. Il software deve essere tale da garantire alla postazione dell'insegnante di controllare simultaneamente tutti gli studenti, bloccare la navigazione su alcuni siti web, creare quiz semplici e interattivi.  Funzioni richieste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La possibilità di condividere il desktop dell'insegnante con gli studenti ricevendo anche presentazioni audio o video;</li> <li>- La possibilità per gli insegnanti di controllare i desktop di tutti o di un singolo studente;</li> <li>- La possibilità per gli insegnanti di registrare le operazioni effettuate sul proprio desktop ed inviarle a un singolo studente o a un gruppo di studenti</li> <li>- La possibilità per gli studenti di conversare tramite chat con altri studenti o con l'insegnante;</li> <li>- L'istruttore può ascoltare le conversazioni, registrarle ed abilitare la chat testuale con gli allievi;</li> <li>- La possibilità per gli insegnanti di creare quiz interattivi;</li> <li>- La possibilità per gli insegnanti di controllare i desktop di tutti o di un singolo studente;</li> <li>- La possibilità per gli insegnanti di attivare la funzione <i>parental control</i>, limitando l'accesso a determinati siti internet;</li> <li>- La possibilità per gli studenti di esercitarsi con la pronuncia grazie al registratore audio attivo comparativo.</li> </ul>	<h1>25</h1>
<p><b>Totem interattivo a parete</b>  Monitor touch screen da 23" capacitivo a 10 tocchi  Caratteristiche tecniche  Struttura centrale in alluminio composito grigio e nero lucido;  Monitor LCD TFT 23" Full HD retroilluminato a LED;  Touch screen capacitivo 10 tocchi supportato da Windows 7 o versioni superiori;  Processore Intel 847,2/4Gbyte, 60Gbyte SSD;  Scheda Audio, Scheda LAN 10/100/1000;  Sistema operativo: windows 7 o versioni superiori;  2 porte USB , 1 RJ45;  Interruttore di spegnimento sistema;  Altoparlanti stereo integrati  Staffa per il fissaggio a parete  Scheda Wi-Fi</p>	<h1>1</h1>