



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

SECONDO ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

Sede Centrale c/o Scuola Primaria "Bosco": Via Francavilla, 1 - Tel. 0831.382518 - Fax: 0831.382518

Segreteria distaccata c/o S.M.S. "VINCI" Via Toniolo, 28 telefax 0831/377341

72013CEGLIE MESSAPICA(BR)

C.F.: 90042700741 - C.M.: BRIC82900D

IBAN: IT96M 05262 79150 CC0681210125 - Conto T.U. Bancad'Italia: IT79Y 01000 03245 431300 310259

e mail: bric82900d@istruzione.it PEC: bric82900d@pec.istruzione.it

sito web: www.2icceglie.gov.it

PON 2014IT05M2OP001 - "Per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento"

Avviso MIUR prot. AOODGEFID/12810 del 15/10/2015

Realizzazioni di **Ambienti Digitali**

Progetto: "DIGITALE@CLASSE.IT"

Prot. n. 3012/B-32

CeglieMessapica, 19/07/2016

Spett.le Ditta **Abintrax S.r.l.**
Via Marina del Mondo, 62
70043 Monopoli (BA)
pec: abintrax@pec.it

Spett.le Ditta **Adesa s.r.l. Unipers.**
Via Federico II, 16mi,
70010 Locorotondo (BA)
pec: adesa@pec.it

Spett.le Ditta **Icom Computer**
Ceglie Messapica (BR)
pec: icom@pec.gmail.it

Oggetto: Lettera invito di presentazione offerte di partecipazione alla gara per l'acquisizione di beni, con metodo comparativo, ai sensi dell'art. 34 del D.I. 44/2001, ai fini della realizzazione di **AMBIENTI DIGITALI** - PON FESR 2014/2020 Progetto "DIGITALE@CLASSE.IT" codice **10.8.1.A3-FESRPON-PU-2015-538**
CIG: ZDE196B8E8 CUP: F16J15001610007

Nell'ambito del PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento", Avviso pubblico MIUR prot. AOODGEFID/12810 del 15/10/2015 "AMBIENTI DIGITALI", a seguito della nota **MIUR** prot. AOODGEFID/5877 del 30/03/2016 di formale autorizzazione del progetto in oggetto e del relativo impegno di spesa, della **Determina del RUP** Pietro FEDERICO, Dirigente Scolastico di questo Istituto, prot. 2968/B-32 del 13/07/2016, si intende affidare, ai sensi dell'art. 34 del D.I. n. 44/2001, previa consultazione di almeno tre operatori economici, l'acquisizioni di beni per la realizzazione di **AMBIENTI DIGITALI** in riferimento al Progetto PON FESR codice **10.8.1.A3-FESRPON-PU-2015-538**.

Trattasi di affidamento fornitura con importo sotto soglia (art. 36, comma 2, lett. a del D.Lgs n. 50/2016).

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nell'allegata lettera di invito.

Codesta impresa, ove interessata, è invitata a presentare la propria migliore offerta per la realizzazione dell'attività in oggetto **entro e non oltre le ore 11,00 del giorno 29 luglio 2016**.

Le offerte dovranno essere trasmesse al seguente indirizzo:

Secondo Istituto Comprensivo Statale - Via Francavilla, 1 - 72013 Ceglie Messapica (Brindisi)

Si procederà all'**apertura delle buste** contenenti le offerte il giorno **29.07.2016** alle ore **12:30**, salvo imprevisti, presso l'ufficio del Dirigente Scolastico di questo Istituto sito in Ceglie Messapica in via Francavilla, n. 1.



Il Responsabile Unico del Procedimento

Il Dirigente Scolastico

Pietro FEDERICO

LETTERA DI INVITO

Oggetto: Realizzazione di **AMBIENTI DIGITALI**

PON 2014IT05M2OP001 "Per la Scuola - Competenze e Ambienti per l'apprendimento"

Progetto " **DIGITALE@CLASSE.IT** " - codice: **10.8.1.A3-FESRPON-PU-2015-538**

CIG: ZDE196B8E8 CUP: F16J15001610007

1. Premessa

Il PON 2014/2020 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" del Ministero della Pubblica Istruzione, in coerenza con la politica nazionale, pone in primo piano la qualità del sistema di Istruzione come elemento fondamentale per l'obiettivo di miglioramento e valorizzazione delle risorse umane. Essa è finalizzata a garantire che il sistema di istruzione offra a tutti i giovani e le giovani i mezzi per sviluppare competenze chiave a un livello tale da permettere l'accesso ad ulteriori apprendimenti per la durata della vita. Nell'ambito di questo obiettivo gli interventi del presente programma incidono più specificamente sulla qualità degli ambienti dedicati all'apprendimento e sulla implementazione delle tecnologie e dei laboratori didattici come elementi essenziali per la qualificazione del servizio.

2. Contesto

Il Secondo Istituto Comprensivo Statale di Ceglie Messapica, intende realizzare il progetto codice **10.8.1.A3-FESRPON-PU-2015-538** denominato "**DIGITALE@CLASSE.IT**" autorizzato, a valere sui Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020, dal MIUR con nota prot. AOODGEFID/5877 del 30/03/2016, a seguito di Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/12810 del 15 ottobre 2015, finalizzato alla realizzazione di Ambienti Digitali – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – Obiettivo specifico - **10.8.1.A3-FESRPON-PU-2015-538** –

3. Obiettivi e Finalità

L'istituto si prefigge di innalzare i livelli di competenze di base assicurando attrezzature e infrastrutture innovative per concorrere al miglioramento dei risultati negli ambienti didattici, dotando la scuola di strumenti tecnologici di ultima generazione (PC, LIM, Notebook) per rinnovare e potenziare le modalità di insegnamento e apprendimento.

4. Contenuti

I contenuti del presente avviso prevedono la fornitura di beni e servizi come di seguito specificato:

- **fornitura di beni nuovi di fabbrica** così come descritti nel **capitolato tecnico** allegato, **capitolato che fa parte integrante del presente atto;**
- servizio di installazione e messa in funzione delle attrezzature;
- **servizio di garanzia** post-vendita per un periodo di **36 mesi con assistenza di personale qualificato;**
- **servizio di assistenza e manutenzione** delle apparecchiature riferite al progetto in oggetto **per 36 mesi in forma gratuita e senza alcun onere per questa Istituzione scolastica** a decorrere dal giorno successivo al positivo collaudo delle stesse installate.

La ditta aggiudicataria dovrà assicurare:

1. Configurazione e implementazione, a norma di legge, dei nuovi apparati con le infrastrutture preesistenti;
2. Software collaborativo a supporto della didattica.

Il software collaborativo a supporto della didattica deve possedere, pena esclusione, i requisiti minimi indicati nel capitolato tecnico allegato.

Tutte le apparecchiature devono essere nuove di fabbrica e devono possedere le caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nel capitolato tecnico allegato, come dovrà risultare dai **datasheet e depliant** dei produttori che dovranno essere allegati all'offerta, pena esclusione, oltre all'autorizzazione dei produttori/distributori che autorizzano i rivenditori alla commercializzazione e installazione di beni e servizi in oggetto.

Tutte le apparecchiature dovranno possedere le seguenti certificazioni:

- Certificazione ISO 9000/9001 del produttore rilasciata da enti accreditati;
- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;
- Certificazione EN 60950 e EN 55022 con 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.



5. Requisiti di partecipazione

Gli operatori economici che intendono partecipare alla presente procedura non devono trovarsi in una delle situazioni normate dall'art. 80 (Motivi di esclusione) del D. Lgs. n. 50/2016 (nuovo codice degli appalti).

A tal fine questa Stazione appaltante richiede agli operatori economici che intendono partecipare alla gara, come prova sufficiente della non applicabilità dei richiamati motivi di esclusione, i seguenti documenti, in corso di validità, previsti dal D. Lgs. n. 50/2016, art. 86 (Mezzi di prova):

- a) *certificato del casellario giudiziale presso il Tribunale* (art. 86, comma 2, lett. a);
- b) *certificato dei carichi finanziari pendenti c/o Agenzia Entrate e DURC* (art. 86, comma 2, lett. b).

L'operatore economico che intende partecipare alla gara dovrà allegare alla documentazione il **certificato di iscrizione alla Camera di Commercio (C.C.I.A.A.)**.

6. Durata della fornitura

La fornitura dovrà essere effettuata tassativamente entro 30 giorni a decorrere dal giorno successivo alla stipula del contratto.

7. Importo a base d'asta

L'importo a base d'asta per la fornitura di cui alla presente lettera di invito è di **€16.409,84** (sedicimilaquattrocentonove/84) **oltre IVA**, per un **totale IVA inclusa pari ad € 20.020,00** (ventimilaventi/00).

Qualora, nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del **quinto del corrispettivo aggiudicato**, il Fornitore espressamente accetta di adeguare la fornitura oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 106, comma 12 del D. Lgs. n. 50/2016.

Non sono ammesse offerte in aumento.

8. Adempimenti relativi alla presentazione delle offerte e della documentazione richiesta per l'ammissione alla procedura

L'offerta tecnica, l'offerta economica e la relativa documentazione, redatte in lingua italiana devono essere contenute, a pena di esclusione, in un **unico plico chiuso**, controfirmato su tutti i lembi di chiusura, sigillato con ceralacca e/o nastro adesivo e/o striscia incollata, idonei a garantire la sicurezza contro eventuali manomissioni. Il plico deve indicare all'esterno la denominazione, l'indirizzo, il numero di telefono, fax e pec del proponente e la dicitura:

“ Realizzazione di **AMBIENTI DIGITALI** - Progetto ***DIGITALE@CLASSE.IT***
codice 10.8.1.A3-FESRPN-PU-2015-538 **CIG: ZDE196B8E8** - **NON APRIRE** ”

Il plico dovrà pervenire a cura, rischio e spese del concorrente, a pena di esclusione, **entro e non oltre le ore 11:00 del giorno 29 luglio 2016** al seguente indirizzo:

***Secondo Istituto Comprensivo Statale
Via Francavilla, 1
72013 Ceglie Messapica (Brindisi)***

Il plico potrà essere inviato mediante servizio postale, **a mezzo raccomandata** con avviso di ricevimento, o **mediante corrieri privati o agenzie di recapito debitamente autorizzati, ovvero consegnato a mano** da un incaricato dell'impresa (soltanto in tale ultimo caso verrà rilasciata apposita ricevuta con ora e data della consegna). Nel caso di consegna a mano gli orari di ricevimento sono i seguenti: **dal lunedì al venerdì dalle ore 9:00 alle ore 13:00**, presso l'ufficio di Segreteria della Scuola, **escluso venerdì 29/7/2016 (dalle ore 9:00 alle ore 11:00)**.

L'invio del plico è a totale ed esclusivo rischio del mittente, restando esclusa qualsivoglia responsabilità dell'Istituto Scolastico, ove per disguidi postali o di altra natura, ovvero per qualsiasi motivo il plico non pervenga entro il previsto termine perentorio di scadenza all'indirizzo di destinazione. Il plico pervenuto oltre il suddetto termine perentorio di scadenza, anche per causa non imputabile all'operatore economico, comporta l'esclusione dalla gara. Farà fede esclusivamente il protocollo in entrata dell'Istituto Scolastico. Pertanto, l'Istituto Scolastico non assume alcuna responsabilità in caso di mancato o ritardato recapito del plico.

Il plico dovrà contenere al proprio interno, **due buste separate (A e B)**, ciascuna delle quali chiusa e sigillata, sui lembi di chiusura, con mezzi idonei a garantire la sicurezza contro eventuali manomissioni, nonché recante ciascuna l'intestazione del mittente e l'indicazione del contenuto secondo le seguenti diciture:

Busta A) "Documentazione"

Nella **busta A)** dovrà essere inserita, pena l'esclusione, la seguente documentazione:

- a) **domanda di partecipazione** (redatta secondo **l'allegato 1 "Istanza di partecipazione"**) attestante:
1. l'indicazione della denominazione del soggetto che partecipa, natura e forma giuridica dello stesso;
 2. il nominativo del legale rappresentante e l'idoneità dei suoi poteri per la sottoscrizione degli atti di gara;
 3. l'iscrizione al registro della Camera di Commercio (C.C.I.A.A.), contenente: 1) numero e data di iscrizione al Registro delle Imprese, 2) denominazione e forma giuridica, 3) indirizzo della sede legale, 4) oggetto sociale, 5) durata, se stabilita, 6) nominativo/i del/i legale/i rappresentante/i, nonché di non trovarsi in alcuna delle situazioni ostative di cui all'art. 67 del D.Lgs. 159/2011. In caso di soggetti non tenuti all'iscrizione al Registro delle Imprese, tale circostanza dovrà essere espressamente attestata con dichiarazione sostitutiva di certificazione, nella quale dovranno comunque essere forniti gli elementi individuati ai precedenti punti 2), 3), 4), 5) e 6), con l'indicazione dell'Albo o diverso registro in cui l'operatore economico è eventualmente iscritto, nonché di non trovarsi in alcuna delle situazioni ostative di cui all'art. 67 del D.Lgs. 159/2011. In caso di operatori economici non tenuti all'iscrizione alla CCIA o ad alcun albo o registro, è sufficiente la presentazione della copia dell'atto costitutivo e/o dello statuto in cui sia espressamente previsto, tra i fini istituzionali, lo svolgimento delle attività inerenti all'oggetto della presente procedura;
 4. il consenso, ai sensi e per effetti del D.Lgs 196/2003, al trattamento dei dati per la presente procedura;
 5. l'autorizzazione nei confronti della stazione appaltante ad effettuare le comunicazioni secondo quanto previsto dal Codice degli Appalti a mezzo pec/fax indicati in dichiarazione.
- b) **dichiarazione** resa ai sensi del DPR 445/2000 (redatta secondo **l'allegato 2 "Dichiarazioni"**), successivamente verificabile, sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente, con allegata fotocopia del documento di identità in corso di validità, attestante:
1. di non trovarsi in alcuna situazione di esclusione secondo quanto previsto dal Codice degli Appalti;
 2. di osservare le norme tutte dettate in materia di sicurezza dei lavoratori, in particolare di rispettare tutti gli obblighi in materia di sicurezza e condizioni nei luoghi di lavoro, come dettate dal D.Lgs. 81/2008;
 3. di assumere a proprio carico tutti gli oneri retributivi, assicurativi e previdenziali di legge e di applicare nel trattamento economico dei propri lavoratori la retribuzione richiesta dalla legge e dai CCNL applicabili;
 4. di aver preso visione, di sottoscrivere per accettazione e di obbligarli all'osservanza di tutte le disposizioni, nessuna esclusa, previste dalla presente lettera di invito e di accettarne le penalità previste;
- c) **garanzia fideiussoria** denominata "**garanzia provvisoria**", per l'esecuzione del contratto, nella misura del 2% (due per cento) del prezzo base indicato nella lettera di invito (art. 93, comma 1, D.Lgs 50/2016), rilasciata dai soggetti abilitati (art. 93, comma 3, del D.Lgs 50/2016). Nel caso di raggruppamento di imprese l'impegno dovrà riguardare tutte le imprese del raggruppamento;
- d) l'operatore economico che vuole avvalersi delle capacità di altri soggetti allega, oltre all'eventuale attestazione SOA dell'impresa ausiliaria, una dichiarazione sottoscritta dalla stessa attestante il possesso da parte di quest'ultima dei requisiti generali di cui all'art. 80 del D.Lgs n. 50/2016 nonché il possesso dei requisiti tecnici e delle risorse oggetto di **avvalimento** (art. 89, comma 1 del D.Lgs n. 50/2016).

Busta B) "Offerta Economica"

L'**offerta economica**, da inserirsi nella **busta B)**, in regola con la legge sul bollo, deve contenere, chiaramente indicato in cifre e lettere, il prezzo offerto per l'espletamento del servizio (prezzo Iva esclusa e prezzo Iva inclusa dell'intera fornitura).

Nel "**dettaglio**" dell'offerta economica dovranno essere indicati i prezzi unitari dei singoli prodotti, la marca ed il modello, le caratteristiche tecniche di ogni attrezzatura proposta a mezzo di depliant originali.

In tale documento l'operatore economico deve indicare, altresì, i propri costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro (art. 95, comma 10 del D. Lgs 50/2016).

L'offerta economica deve altresì contenere:

- a) **l'indicazione espressa della validità dell'offerta stessa, non inferiore a 180 giorni** e l'espresso impegno a mantenerla valida ed invariata fino alla data in cui l'Istituto Scolastico sarà addivenuto alla stipula del contratto;
- b) **la dichiarazione di aver giudicato il prezzo a base d'asta e quello offerto pienamente remunerativi.**
- Nel caso di offerta presentata da un raggruppamento temporaneo d'impresa o da un consorzio ordinario di concorrenti, la stessa deve essere sottoscritta dai titolari o legali rappresentanti di tutte le imprese raggruppate o consorziate, deve specificare le parti della prestazione, con le relative quote percentuali, che saranno eseguite dalle singole imprese.

Tale documentazione deve essere timbrata e firmata in ogni pagina e sottoscritta dal rappresentante legale del concorrente e corredata da fotocopia del documento di identità del sottoscrittore/i.

9. Criteri di aggiudicazione

L'aggiudicazione del servizio avverrà sulla base del criterio del **prezzo più basso** sull'importo a base di gara, secondo quanto disciplinato dal nuovo codice degli appalti (D.Lgs 50/2016, art. 95, comma 4).

Qualora l'offerta appaia anormalmente bassa, potranno essere richieste all'offerente giustificazioni in merito agli elementi costitutivi dell'offerta medesima, secondo quanto previsto dal Codice degli Appalti.

La graduatoria finale sarà stilata sulla base dei prezzi offerti da ogni singolo concorrente. In caso di offerte economiche con prezzo uguale si procederà all'affidamento tramite sorteggio, previa verifica di eventuali offerte migliorative.

In caso di discordanza tra prezzo indicato in cifre e prezzo indicato in lettere ha prevalenza quello indicato in lettere (art. 119, co. 2, DPR n. 207/2010).

L'Istituto Scolastico si riserva di procedere all'aggiudicazione del servizio anche in presenza di una **sola offerta** ricevuta e ritenuta valida.

L'Amministrazione, ai sensi dell'art. 95 comma 12 del D.Lgs. n. 50/2016, si riserva di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulterà conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto e per le altre cause previste dalla normativa comunitaria e dal codice degli appalti.

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

Ai sensi dell'art. 32, comma 10 lettera b del D. Lgs. n. 50/2016, non si applica il termine dilatorio dello **stand still**.

Il contratto si intenderà validamente perfezionato con l'apposizione delle firme originali da parte del RUP e del legale rappresentante dell'impresa, o suo delegato, e con la notifica da parte dell'Istituzione Scolastica e l'accettazione da parte dell'Impresa aggiudicataria dello stesso contratto, firmato digitalmente.

10. Condizioni contrattuali

L'affidatario della fornitura si obbliga a garantire l'esecuzione del contratto in stretto rapporto con l'Istituto Scolastico, secondo la tempistica stabilita.

L'affidatario si impegna, altresì, ad osservare ogni ulteriore termine e modalità inerenti la regolamentazione degli obblighi tra le parti per l'adempimento della prestazione, nonché gli obblighi derivanti dall'applicazione della normativa vigente.

11. Ipotesi di cessione. Subappalto

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità, secondo quanto previsto dal Codice degli Appalti. Il subappalto non è ammesso.

12. Pagamenti

Il pagamento dell'importo aggiudicato seguirà i flussi di accreditamento dei fondi finalizzati da parte della Comunità Europea e potrà essere effettuato solo dopo l'effettivo accredito di tali fondi da parte del MIUR.

A tal proposito l'impresa aggiudicataria rinuncia sin da ora alla richiesta di eventuali interessi legali e/o oneri di alcun tipo per eventuali ritardi nel pagamento indipendenti dalla volontà di questa Istituzione Scolastica.

13. Penali e risarcimento danni

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino a un massimo del 10% dell'importo contrattuale (**IVA esclusa**).

E' fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

14. Risoluzione e recesso

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

L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc, senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno.

E' fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico. In ogni caso, l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, senza necessità di fornire giustificazione alcuna, dandone comunicazione scritta con 15 gg. di preavviso rispetto alla data di recesso.

15. Riservatezza delle informazioni

Ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 196/2003 e ss.mm.ii.) i dati, gli elementi, ed ogni altra informazione acquisita in sede di offerta, saranno utilizzati dall'Istituto Scolastico esclusivamente ai fini del procedimento di individuazione del soggetto aggiudicatario, garantendo l'assoluta riservatezza, anche in sede di trattamento dati, con sistemi automatici e manuali. Con l'invio dell'offerta i concorrenti esprimono il loro consenso al predetto trattamento.

16. Proprietà dei prodotti e servizi forniti

Tutte gli elaborati prodotti durante l'esecuzione del presente procedimento saranno di proprietà esclusiva dell'Istituto Scolastico; l'aggiudicatario potrà utilizzare, in tutto o in parte tali prodotti, previa espressa autorizzazione da parte dell'Istituto Scolastico.

17. Obblighi dell'affidatario

Ai sensi dell'art. 3, comma 8 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010, l'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge, in particolare:

- l'obbligo di utilizzare un conto corrente bancario o postale acceso presso una banca o presso la società Poste Italiane SpA e dedicato, anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche (comma1);
- l'obbligo di registrare sul conto corrente dedicato tutti i movimenti finanziari relativi all'incarico e, salvo quanto previsto dal comma 3 del citato articolo, l'obbligo di effettuare detti movimenti esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale (comma1);
- l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara (**CIG: ZDE196B8E8**) e il codice unico di progetto (**CUP: F16J15001610007**);

la fattura elettronica dovrà essere redatta e trasmessa secondo le vigenti norme in materia ed essere intestata a:

SECONDO ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

Via Francavilla, n. 1 – 72013 Ceglie Messapica (BR)

Codice fiscale: **90042700741** Codice univoco ufficio: **UFLOYO**

e dovrà riportare, oltre il **CIG** e il **CUP** predetti, la dicitura: "**Progetto DIGITALE@CLASSE.IT** codice **10.8.1.A3- FESR PON-PU-2015-538**" e dei due distinti moduli dal titolo:

- a) "Realizzazione aule aumentate con dotazioni di fruizione digitale collettiva" per max € 18.200,00 (IVA inclusa);
 - b) "@accesso digitale (realizzazione postazioni segreteria)" per max € 1.820,00 (IVA inclusa)
- l'obbligo di comunicare all'Istituto Scolastico gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, entro 7 gg. dalla sua accensione o, qualora già esistente, dalla data di accettazione dell'incarico nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso, nonché di comunicare ogni eventuale modifica ai dati trasmessi (comma7);
 - ogni altro obbligo previsto dalla legge 136/2010, non specificato nel precedente elenco. Ai sensi del medesimo art. 3, comma 9 bis della citata legge, il rapporto contrattuale si intenderà risolto qualora l'aggiudicatario abbia a eseguito una o più transazioni senza avvalersi del conto corrente all'uopo indicato all'Istituto Scolastico.

Fatta salva l'applicazione di tale clausola risolutiva espressa, le transazioni effettuate in violazione degli obblighi assunti con l'accettazione dell'incarico comporteranno, a carico dell'aggiudicatario, l'applicazione delle sanzioni amministrative come previste e disciplinate dall'art. 6 della citata legge.

18. Definizione delle controversie

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

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

19. Disposizioni finali

- a) L'**aggiudicazione** ha sempre carattere provvisorio in quanto è subordinata:
 - all'assenza di irregolarità delle operazioni di gara;
 - all'approvazione del verbale di gara ed all'aggiudicazione da parte del RUP ai sensi della successiva lettera b).
- b) L'aggiudicazione diviene definitiva, secondo quanto previsto dal Codice degli Appalti, con apposito provvedimento del RUP quando la Stazione appaltante **non** abbia assunto provvedimenti negativi o sospensivi.
- c) Secondo quanto previsto dal Codice degli Appalti, l'**aggiudicazione definitiva** non equivale in nessun caso ad accettazione dell'offerta e diventa efficace solo dopo la verifica del possesso dei requisiti dell'aggiudicatario e dell'assenza di cause di esclusione.

- d) Questa Istituzione scolastica si riserva di richiedere alle imprese 1^a e 2^a aggiudicatrici di presentare, ove non avessero già provveduto in sede di presentazione dell'offerta, la documentazione prevista dall'art. 86 (**mezzi di prova**) del D. Lgs n.50/2016 come prova sufficiente della non applicabilità dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del Codice appalti. Qualora l'impresa 1^a aggiudicataria non provveda, entro 10 giorni dalla richiesta, a fornire la documentazione richiesta, fatto salvo accertato e giustificato impedimento, la Stazione Appaltante procede all'esclusione del concorrente dalla gara, all'escussione della relativa cauzione provvisoria, alla segnalazione del fatto all'Autorità per la Vigilanza dei Contratti Pubblici e all'eventuale nuova aggiudicazione.
- e) Fermo restando secondo quanto previsto dal vigente Codice degli Appalti, l'accesso agli atti di gara è consentito, entro 10 (dieci) giorni dalla comunicazione del provvedimento lesivo:
- f) **Questa Stazione appaltante si riserva di differire, spostare o revocare il presente procedimento di gara, senza alcun diritto degli offerenti a rimborso spese o quant'altro.**
- g) La stipulazione del contratto è subordinata al decorrere dei termini secondo quanto previsto dal Codice degli Appalti.

20. Rinvio

Per quanto non espressamente indicato nella presente lettera di invito si rinvia a quanto previsto dalla vigente legislazione comunitaria e nazionale in materia di affidamento di appalti pubblici, nonché alle altre norme applicabili in materia.

Responsabile del procedimento

Il Responsabile del Procedimento è il dott. Pietro FEDERICO, Dirigente Scolastico.

Ai sensi dell'art. 37 del D.lgs 33/2013 il presente atto viene pubblicato oggi al sito web (albo on line - gare) dell'Istituzione Scolastica: www.2icceglie.gov.it.

tel. 0831.382518 fax 0831.377121 e mail: bric82900d@istruzione.it PEC: bric82900d@pec.istruzione.it

Allegati:

capitolato tecnico;

all. 1 (istanza partecipazione;

all. 2 (dichiarazioni).

19 LUG. 2016



Responsabile Unico del Procedimento

Il Dirigente Scolastico

Pietro FEDERICO

ALLEGATO 1 - "Istanza di partecipazione" (FAC-SIMILE)

"Programma Operativo Nazionale - Per la Scuola: Competenze e Ambienti per l'apprendimento"

Codice Progetto: **10.8.1.A3-FESRPN-PU-2015-538**

Denominato: "***DIGITALE@CLASSE.IT***"

CIG: ZDE196B8E8

CUP: F16J15001610007

Il/l sottoscritto/i:

- _____ nato a _____ il _____, residente nel Comune
di _____ Prov. () Via _____ n. _____ nella qualità
di _____ della società _____ con sede nel Comune di _____
Prov. () Via _____ n. _____, con codice fiscale _____ e _____ con partita I.V.A.
_____ telefono _____ fax _____ e-mail _____ detto più
avanti anche *offerente*;

- _____ nato a _____ il _____, residente nel Comune
di _____ Prov. () Via _____ n. _____ nella qualità
di _____ della società _____ con sede nel Comune di _____
Prov. () Via _____ n. _____, con codice fiscale _____ e _____ con partita I.V.A.
_____ telefono _____ fax _____ e-mail _____ detto più
avanti anche *offerente*;

CHIEDE/ONO

di partecipare alla gara di cui all'oggetto come impresa singola;

OPPURE

di partecipare alla gara di cui all'oggetto in costituendo Raggruppamento Temporaneo d'Imprese tra i seguenti soggetti:

_____ - _____ con sede legale in _____ prov. _____, via _____ n. _____, C.F.
n. _____, partita IVA n. _____, tel. _____ fax _____, e-mail _____

_____ - _____ con sede legale in _____ prov. _____, via _____ n. _____, C.F.
n. _____, partita IVA n. _____, tel. _____ fax _____, e-mail _____

(indicare denominazione e ruolo all'interno del R.T.I.: mandante/mandataria);

OPPURE

di partecipare alla gara di cui all'oggetto in qualità di: consorzio fra società cooperative di produzione e lavoro /
consorzio stabile / consorzio ordinario di concorrenti sia costituito che costituendo.

A tal fine, ai sensi degli articoli 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000 n. 445, consapevole delle sanzioni penali previste
dall'articolo 76 del medesimo DPR 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

DICHIARA:

(in caso di consorzi) che il consorzio concorre con le seguenti imprese consorziate:

_____ ; _____ ; _____ ;

(in caso di R.T.I. costituenti o di Consorzi ordinari di concorrenti) dichiara che in caso di aggiudicazione si impegna a
costituire R.T.I./Consorzio conformandosi alla disciplina di cui agli artt. 47 e 48 del D.Lgs. 50/2016, conferendo mandato
collettivo speciale con rappresentanza all'impresa qualificata mandataria la quale stipulerà il contratto in nome e per
conto delle mandanti/consorziate;

(in caso di RTI, Consorzi ordinari costituiti) allega: 1) originale o copia autenticata da notaio del mandato speciale con
rappresentanza conferito all'operatore economico designato mandatario e della relativa procura rilasciata al legale
rappresentante del capogruppo; 2) copia autentica dell'atto costitutivo dello statuto o del consorzio da cui risulti la
responsabilità solidale delle imprese consorziate o riunite nei confronti della stazione appaltante che potrà risultare anche
da separata dichiarazione di contenutequivalente;

E:

che l'impresa ha le seguenti posizioni presso gli enti previdenziali ed assicurativi:

INPS (sede)	Tipoposizione	n. posizione(matricola)
INAIL (sede)	Tipoposizione	n. PAT(matricola)
CODICE IMPRESAINAIL		
CASSAEDILE	provincia	N.posizione

E,

che l'impresa è iscritta al registro della Camera di Commercio (C.C.I.A.A.) di _____ ,

numero e data di iscrizione _____ ;

denominazione e forma giuridica _____ ;

indirizzo della sede legale _____ ,

oggetto sociale _____ ;

durata(se stabilita) _____ ;

nominativo/i del/i legale/i rappresentante/i _____ nonché di non trovarsi in alcuna delle situazioni ostative di cui all'art. 67 del D.Lgs.159/2011.

In caso di soggetti non tenuti all'iscrizione al Registro delle Imprese, tale circostanza dovrà essere espressamente attestata con dichiarazione sostitutiva di certificazione, nella quale dovranno comunque essere forniti gli elementi individuati ai precedenti punti b), c), d), e) e f), con l'indicazione dell'Albo o diverso registro in cui l'operatore economico è eventualmente iscritto, nonché di non trovarsi in alcuna delle situazioni ostative di cui all'art. 67 del D.Lgs.159/2011.

In caso di operatori economici non tenuti all'iscrizione alla CCIA o ad alcun albo o registro, è sufficiente la presentazione della copia dell'atto costitutivo e/o dello statuto in cui sia espressamente previsto, tra i fini istituzionali, lo svolgimento delle attività inerenti all'oggetto della presente procedura.

E,

per la ricezione di ogni eventuale comunicazione e/o di richieste di chiarimento e/o integrazione della documentazione presentata inerente la gara in oggetto, eleggo domicilio in Via _____, tel. _____, ed autorizza l'inoltro delle comunicazioni al seguente numero di fax _____, indirizzo di Posta Elettronica Certificata _____.

autorizzo l'Amministrazione al trattamento dei dati personali per usi esclusivamente connessi all'espletamento della procedura digara.

Data, _____

Firma-----

N.B.: La domanda di partecipazione deve essere compilata a stampatello ovvero dattiloscritta e sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente; nel caso di costituenda associazione temporanea o consorzio ordinario di concorrenti la domanda deve essere sottoscritta da tutti i soggetti che costituiranno la predetta associazione o consorzio; alla domanda, in alternativa all'autenticazione della sottoscrizione, deve essere allegata, a pena di esclusione, copia fotostatica di un documento di identità, in corso di validità, del/dei sottoscrittore/i; la domanda può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante ed in tal caso va trasmessa la relativa procura in originale o copia conforme all'originale.

Allegato 2) "Dichiarazioni"

“Programma Operativo Nazionale - Per la Scuola: Competenze e Ambienti per l'apprendimento”

Codice Progetto: **10.8.1.A3-FESRPON-PU-2015-538**

Denominato: “**DIGITALE@CLASSE.IT**”

CIG: ZDE196B8E8

CUP: F16J15001610007

DICHIARAZIONE rilasciata ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 **(FAC-SIMILE)**

Il sottoscritto _____, nato a _____ il _____
domiciliato per la carica presso la sede societaria ove appresso, nella sua qualità di _____
e legale rappresentante della _____, con sede in _____, via _____, capitale
sociale Euro _____, ____ (_____), iscritta al Registro delle Imprese di _____ al n. _____, codice fiscale
n. _____ e partita IVA n. _____ (codice Ditta INAIL n. _____,
Posizioni Assicurative Territoriali – P.A.T. n. _____ e Matricola aziendale INPS n. _____ (in R.T.I.
costituito/costituendo o Consorzio con le Imprese _____) di seguito
denominata “**Impresa**”,

- ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. 445/2000 consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di dichiarazioni mendaci e/o formazione od uso di atti falsi, nonché in caso di esibizione di atti contenenti dati non più corrispondenti a verità e consapevole altresì che qualora emerga la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione la scrivente Impresa decadrà dai benefici per i quali la stessa è rilasciata;
- ai fini della partecipazione alla presente gara;

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ

1. che l'Impresa non si trova in alcuna delle situazioni di esclusione dalla partecipazione alla gara di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e, in particolare:

- a) che non si trova in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo, salvo il caso di cui all'articolo 186-bis del regio decreto 16 marzo 1942, n. 267, o di altra procedura concorsuale, o altra situazione equivalente secondo la legislazione del Paese di stabilimento, e che non sono in corso procedimenti per la dichiarazione di una di tali situazioni;
- b) che nei confronti (*barrare o eliminare le opzioni che non si riferiscono alla propria situazione aziendale*)
 - del titolare e del direttore tecnico, ove presente (*se si tratta di impresa individuale*);
 - del socio e del direttore tecnico, ove presente (*se si tratta di società in nome collettivo*);
 - dei soci accomandatari e del direttore tecnico, ove presente (*se si tratta di società in accomandita semplice*);
 - degli amministratori muniti di potere di rappresentanza e del direttore tecnico, ove presente, o il socio unico persona fisica, ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci (*se si tratta di altro tipo di società o consorzio*)

non è pendente alcun procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 6 del D.Lgs. 159/11 o di una delle cause ostative previste dall'articolo 67 del D.Lgs. 159/11;

- c) che nei confronti dei soggetti di cui al precedente punto b) non è stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'art. 444 c.p.p. per reati gravi in danno dello Stato o della Comunità che incidono sulla moralità professionale, e che non sia stata pronunciata sentenza passata in giudicato per uno o più reati di partecipazione a un'organizzazione criminale, corruzione, frode, riciclaggio, quali definiti dagli atti comunitari citati all'articolo 45, paragrafo 1, direttiva Ce 2004/18 (*si rammenta che in entrambi i casi occorre indicare anche le eventuali condanne per le quali il soggetto abbia beneficiato della non menzione*).

(eventuale nel caso in cui nei confronti dei soggetti su richiamati siano state pronunciate sentenze di condanna o emessi decreti penali di condanna divenuti irrevocabili oppure sentenze di applicazione della pena su

richiesta ai sensi dell'art. 444 c.p.p.)

Al fine di consentire all'Amministrazione di poter valutare l'incidenza dei reati sulla moralità professionale si indicano, allegando ogni documentazione utile, tutti i provvedimenti di condanna passati in giudicato, riferiti a qualsivoglia fattispecie di reato, fatti salvi esclusivamente i casi di estinzione del reato dichiarata dal giudice dell'esecuzione, nonché di riabilitazione pronunciata dal Tribunale di sorveglianza si indicano, altresì, le eventuali condanne per le quali si sia beneficiato della non menzione: _____;

- d) che l'Impresa non ha violato il divieto di intestazione fiduciaria posto dall'art. 17 della legge del 19 marzo 1990, n.55;
- e) che l'Impresa non ha commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di sicurezza e a ogni altro obbligo derivante dai rapporti di lavoro, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio dei Contratti pubblici;
- f) che l'Impresa non ha commesso grave negligenza o malafede nell'esecuzione delle prestazioni affidate dall'Amministrazione o che non ha commesso un errore grave nell'esercizio della propria attività professionale;
- g) che l'Impresa non ha commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabiliti;
- h) che l'Impresa - nell'anno antecedente la data di pubblicazione del Bando di gara - non ha reso false dichiarazioni in merito ai requisiti e alle condizioni rilevanti per la partecipazione alle procedure di gara e per l'affidamento dei subappalti, risultanti dai dati in possesso dell'Osservatorio dei Contratti pubblici;
- i) che l'Impresa non ha commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana o dello Stato in cui sono stabiliti;
- j) che, ai sensi delle disposizioni di cui alla Legge n. 68/1999 *(compilare solo i campi relativi alla propria situazione aziendale)*:
- questa Impresa (è/non è) in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili;
 - questa Impresa ha un numero di dipendenti pari a _____ unità;
 - questa Impresa *(ha/non ha)* ottemperato alle norme di cui alla Legge n. 68/1999, avendo inviato in data _____ all'ufficio competente il prospetto di cui all'art. 9 della medesima legge; *(eventuale, in caso di situazioni particolari)* questa Impresa *(ha/non ha)* ottemperato alle norme di cui alla Legge n.68/1999, _____ *(avendo altresì proposto la convenzione, ovvero avendo richiesto esonero parziale)*, tale situazione di ottemperanza alla legge può essere certificata dal competente Ufficio Provinciale di _____.
- k) che nei confronti dell'Impresa non è stata applicata la sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c), del D.Lgs. 231/2001 o altra sanzione che comporta il divieto di contrattare con la Pubblica Amministrazione compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 36-bis, comma 1, del decreto-legge 4 luglio 2006, n. 223, convertito, con modificazioni, dalla legge 4 agosto 2006 n.248;
- l) che pur in assenza di un procedimento per l'applicazione di una delle misure di prevenzione di cui all'articolo 6 del D.Lgs. 159/11 o di una delle cause ostative previste dall'articolo 67 del D.Lgs. 159/11 nei confronti *(barrare o eliminare le opzioni che non si riferiscono alla propria situazione aziendale)*:
- del titolare e del direttore tecnico, ove presente *(se si tratta di impresa individuale)*;
 - del socio e del direttore tecnico, ove presente *(se si tratta di società in nome collettivo)*;
 - dei soci accomandatari e del direttore tecnico, ove presente *(se si tratta di società in accomandita semplice)*;
 - degli amministratori muniti di potere di rappresentanza e del direttore tecnico, ove presente, o del socio unico persona fisica, ovvero del socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci *(se si tratta di altro tipo di società o consorzio)*
- tali soggetti non sono stati vittime dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto legge 13 maggio 1991 n. 152, convertito con modificazioni dalla legge 12 luglio 1991, n.203;
- oppure*
- tali soggetti sono stati vittime dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto legge 13 maggio 1991 n. 152, convertito con modificazioni dalla legge 12 luglio 1991, n. 203 ma ne hanno denunciato i fatti all'Autorità giudiziaria;

m) con riferimento al comma 1, lett. m- quater dell'articolo 38 del D.Lgs.n. 163/2006, alternativamente:

- di non trovarsi in alcuna situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del c.c. rispetto ad alcun soggetto, e di aver formulato l'offerta autonomamente;

ovvero

- di non essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovino, rispetto al concorrente, in situazione di controllo di cui all'art. 2359 del c.c. e di aver formulato l'offerta autonomamente

ovvero

- di essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di gara di soggetti che si trovano rispetto al concorrente in una situazione di controllo e di aver formulato l'offerta autonomamente.

2. di non partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo ovvero di non partecipare singolarmente e quale componente di un raggruppamento temporaneo;

3. di non partecipare alla gara, nel caso di avvilimento prestato ad altro concorrente;

4. di essere in possesso dei requisiti di capacità tecnica ed economica dichiarati;

5. di osservare tutte le norme dettate in materia di sicurezza dei lavoratori, in particolare di rispettare tutti gli obblighi in materia di sicurezza e condizioni nei luoghi di lavoro ex D.Lgs n. 81/2008;

6. di assumere a proprio carico tutti gli oneri retributivi, assicurativi e previdenziali di legge e di applicare nel trattamento economico dei propri lavoratori la retribuzione richiesta dalla legge e dai CCNL applicabili;

7. di aver preso visione, di sottoscrivere per accettazione e di obbligarsi all'osservanza di tutte le disposizioni, nessuna esclusa, previste dalla lettera di invito e di accettare in particolare le penalità previste;

8. di non aver nulla a pretendere nei confronti dell'Amministrazione nella eventualità in cui, per qualsiasi motivo, a suo insindacabile giudizio l'Amministrazione stessa proceda ad interrompere o annullare in qualsiasi momento la procedura di gara, ovvero decida di non procedere all'affidamento del servizio o alla stipulazione del contratto, anche dopo l'aggiudicazione definitiva;

9. che l'Impresa, ai sensi dell'art.3 della legge n.136/2010 e ss.mm.ii, si obbliga ad indicare, in caso di aggiudicazione, un numero di conto corrente unico sul quale la stazione appaltante farà confluire tutte le somme relative all'appalto di che trattasi, nonché di avvalersi di tale conto corrente per tutte le operazioni relative all'appalto, compresi i pagamenti delle retribuzioni al personale da effettuarsi esclusivamente a mezzo bonifico bancario, bonifico postale o assegno circolare non trasferibile, consapevole che il mancato rispetto del suddetto obbligo comporterà la risoluzione per inadempimento contrattuale;

10. di essere a conoscenza che l'Amministrazione si riserva il diritto di procedere d'ufficio a verifiche, anche a campione, in ordine alla veridicità delle dichiarazioni;

11. di essere consapevole che, qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, questa Impresa verrà esclusa dalla procedura ad evidenza pubblica per la quale è rilasciata, o, se risultata aggiudicataria, decadrà dalla aggiudicazione medesima la quale verrà annullata e/o revocata, e l'Amministrazione avrà la facoltà di escutere la cauzione provvisoria; inoltre, qualora la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione fosse accertata dopo la stipula del Contratto, questo potrà essere risolto di diritto dall'Amministrazione ai sensi dell'art.1456 cod. civ.;

Si allega fotocopia del documento di identità in corso di validità del legale rappresentante/procuratore/titolare.

Data, _____

Firma-----

Il Dichiarante _____

N.B.: L'autodichiarazione deve essere compilata a stampatello ovvero dattiloscritta e sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente; nel caso di costituenda associazione temporanea o consorzio ordinario di concorrenti la domanda deve essere sottoscritta da tutti i soggetti che costituiranno la predetta associazione o consorzio; alla domanda, in alternativa all'autenticazione della sottoscrizione, deve essere allegata, a pena di esclusione, copia fotostatica di un documento di identità, in corso di validità, del/dei sottoscrittore/i; la domanda può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante ed in tal caso va trasmessa la relativa procura in originale o copia conforme all'originale.

Oggetto: Bando avviso prot. AOODGEFID/12810 del 15 ottobre 2015 - Realizzazione di " Ambienti Digitali" - "Per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento" - PON FESR 2014-2020 progetto " DIGITALE@CLASSE.IT " codice: [10.8.1.A3-FESR PON-PU-2015-538](#)
CIG: [ZDE196B8E8](#) CUP: [F16J15001610007](#)

CAPITOLATO TECNICO

Nel presente Capitolato Tecnico, sono descritte le caratteristiche tecniche minime cui devono necessariamente rispondere le apparecchiature multimediali nella configurazione base ed i dispositivi opzionali, pena l'esclusione dalla gara.

SPECIFICHE TECNICHE MINIME PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO

I beni dettagliati del presente capitolato devono soddisfare una serie di requisiti base imposti dalla rete esistente allestita e dalla tipologia dei servizi che dovranno essere erogati.

La soluzione deve essere dunque studiata tenendo fede a quanto segue:

- Realizzazione di aule aumentate con dotazioni di fruizione digitale collettiva e individuale;
- Lavagne interattive complete di software, video proiettori ad ottica ultra corta di ultima generazione, notebook;
- Condividere contenuti digitali tra le aule dell'istituto facilitando lo scambio di materiale didattico;
- Realizzazione postazione utenza/segreteria con personal computer ultima generazione core i5 con 1TB di storage, con monitor 23" e scanner.

Per la realizzazione del progetto sono necessari:

Modulo 6: " [@accesso digitale - realizzazione postazioni segreteria/utenza](#) "

Tipologia	Riepilogo forniture	Quantità
• Pc Desktop (PC fisso)	Personal computer i5 1TB core	1
• Scanner	Scanner documentale	1
• Monitor	Monitor LED 23"	1

Modulo 5: " [Realizzazione aule aumentate con dotazioni di fruizione digitale collettiva](#) "

Tipologia	Riepilogo forniture	Quantità
• PC desktop, monitor, tastiera e software per utilizzo apparecchiature da parte di utenti con disabilità	Postazione singola per ipovedenti	1
• Lavagna interattiva Multimediale	LIM 93,3" tipo Teachboard con Octopus 20 tasti laterale	4
• Altri dispositivi input/output (hardware)	Sistema audio 80WRMS per LIM con telecomando lettore	4
• Videoproiettori fissi interattivi	Videoproiettore ottica corta ultima generazione	4
• Carrello e box mobile per ricarica, alloggiamento sincronizzazione notebook / tablet (anche wireless)	Teachbox completo di TeachPower plus	4
• Document Camera portatile USB	Sistema Modulare Teach Document	4
• PC Laptop (Notebook) 15,6"	Notebook di ultima generazione	4

OBIETTIVI

L'Istituto si prefigge di innalzare i livelli di competenze di base assicurando attrezzature e infrastrutture innovative per concorrere al miglioramento dei risultati negli ambienti didattici, dotando la scuola di strumenti tecnologici di ultima generazione (PC, LIM, Notebook) per rinnovare e potenziare le modalità di insegnamento e apprendimento.

IL PROGETTO

L'Istituto Comprensivo con questo progetto si pone l'obiettivo di adeguare la preparazione degli alunni ad una società digitalizzata ormai su tutti i fronti, da quello semplicemente culturale a quello lavorativo.

Il progetto intende dare continuità al processo di apprendimento da parte dello studente, attualmente suddiviso e segmentato in discipline, argomenti, ore che si alternano nel corso delle varie attività scolastiche, provando a dare un certo equilibrio tra ciò che si sa, parliamo di conoscenze, di bagaglio digitale con cui si arriva a scuola e quella che la stessa riesce a regalare didatticamente e metodologicamente.

Attraverso la creazione di "spazi di condivisione in rete", si punta a favorire un tempo di apprendimento su misura dell'alunno, che in questo modo può coltivare curiosità ed interessi al di fuori dello spazio scolastico, con gli strumenti giusti.

Favorendo l'apprendimento individualizzato dello studente, inoltre, il tempo scuola può essere dedicato a compiti più motivanti e proficui: approfondimento, confronto sugli errori, attività interattiva tra studenti, tra studenti e docenti, tra questi ultimi e la rete. Il progetto intende mettere a disposizione del singolo docente e del consiglio di classe, nel momento delle scelte didattiche e programmatiche, un ventaglio di opportunità più ampio.

La disponibilità di connessione, rammentiamo, favorisce un'attività didattica di tipo circolare, che coinvolge e mette a confronto costantemente tutti gli studenti, ed una metodologia centrata sull'acquisizione di competenze; stimola la creatività nella riduzione di materiale digitale facilmente condivisibile e può contribuire a migliorare la motivazione all'apprendimento, dal momento che lo studente non è più soltanto il destinatario delle scelte metodologiche effettuate dai docenti, ma diventa protagonista in prima persona dei propri percorsi di apprendimento.

SPECIFICHE TECNICHE DELLE ATTREZZATURE E QUANTITA' RICHIESTE

Realizzazione postazioni Utenza/Segr.

N. 1 PERSONAL COMPUTER CORE i5

Caratteristiche minime richieste:

Processore: intel core i5

Memoria RAM: 8 GB - DDR4

Tipo drive ottico: DVD Super Multi

Networking Gigabit LAN

HDD: 1TB

Tipi schede di memoria: MMC, MS PRO, Micro SDHC, SD, xD

Sistema operativo: Windows 10 Pro

Scheda grafica integrata: Intel HD Graphics 530

N. 1 SCANNER DOCUMENTALE

Caratteristiche minime richieste:

Massima dimensione di scansione: A4

Risoluzione di scansione ottica: 600 x 600 DPI,

Risoluzione di scansione migliorata: 1200 x 1200 DPI.

Tipologia scanner: ADF

Tipo sensore: CMOS dual CIS

Formati file scanner: JPG, PDF, TIFF.

Capacità di input standard: 50 fogli.

N. 1 MONITOR LED 23"

Caratteristiche minime richieste:

Tipo di dispositivo	Monitor LCD con retroilluminazione a LED - 23"
Rapporto d'aspetto	Widescreen - 16:9
Risoluzione nativa	Full HD 1920 x 1080 A 60 Hz
Luminosità	200 cd/ m2
Rapporto di contrasto	100000000:1 (dinamico)
Tempo di risposta	5 ms
Supporto colore	16, 7 milioni di colori
Connettori di ingresso	HDMI, DVI-D, VGA

Realizzazione aule aumentate con dotazioni di fruizione digitale collettiva

N. 1 POSTAZIONE SINGOLA PER IPOVEDENTI

composta da:

Personal computer desktop:

Tipo	Personal computer - mini tower
Processore	Intel Core i5
RAM	8 GB - DDR4
HDD	1 TB
Memorizzazione ottica	DVD±RW (±R DL) / DVD-RAM
Controller grafico	Intel HD Graphics 4400
Uscita audio	Canale Surround 5.1
Networking	Giga Ethernet + wifi
Sistema operativo	Windows 10 Pro

Monitor:

Tipo di dispositivo	Monitor LCD con retroilluminazione a LED - 24"
Rapporto d'aspetto	Widescreen - 16:9
Risoluzione nativa	Full HD 1920 x 1080 A 60 Hz
Luminosità	250 cd/ m2
Rapporto di contrasto	1000:1 / 10000000:1 (dinamico)
Tempo di risposta	5 ms
Supporto colore	16, 7 milioni di colori
Connettori di ingresso	HDMI, VGA

Tastiera facilitata per ipovedenti:

La prima tastiera facilitata in italiano. Con tasti di grandi dimensioni (cm 2 x 2) è la prima tastiera facilitata ad essere dotata delle lettere accentate oltre che dei principali tasti funzione localizzati in Italiano.

Si collega al PC attraverso la connessione PS2 o USB (presente nella confezione un adattatore PS2 USB).

Connettendola sulla porta USB la si potrà utilizzare in parallelo alla tastiera normale facilitando attività didattiche di sostegno.

Per l'installazione non necessiterà né di software né di driver ed è compatibile con le piattaforme Windows e Mac.

Sarà disponibile con i tasti bianchi lettere bianche su sfondo nero e prevede esclusivamente la configurazione standard dei tasti QWERTY.

I tasti sono dotati di un particolare contrasto che rende la tastiera molto utile anche a persone che hanno problemi di ipovisione.

SOFTWARE PER L'UTILIZZO DELLE APPARECCHIATURE DA PARTE DI UTENTI CON DISABILITA'

Dovrà essere un software che, rispondendo alle esigenze di bambini, ragazzi e adulti con DSA, rappresenta uno strumento compensativo fondamentale nella vita di tutti i giorni.

Dovrà raccogliere in un'unica soluzione:

1. UN LETTORE VOCALE che

- permetterà di **leggere i testi** con l'aiuto della voce sintetica in modalità **«karaoke»** direttamente nei file PDF, Word, Writer e Internet Explorer;
- dovrà **leggere direttamente i file originali**, mantenendo l'impaginazione originale e senza dover fare «copia e incolla»;
- permetterà di fermarsi, rallentare, tornare indietro o passare ad altri punti della pagina, sempre con un immediato riscontro visivo;
- dovrà consentire di **utilizzare contemporaneamente sia il controllo vocale che il correttore ortografico**.

2. UN ESCLUSIVO AMBIENTE DI STUDIO PDF che dovrà permettere di

- **evidenziare, sottolineare, barrare il testo**;
- intervenire sugli elementi grafici presenti nel file o inserirne di nuovi;
- **inserire note e altri commenti** in formato di testo o audio;
- **inserire link** a internet o ad altre parti dello stesso documento;
- **inserire allegati**;
- importare testi e salvarli in nuovi documenti compatibili con tutti i principali reader PDF;
- esportare tutto il file PDF o una selezione in formato txt o in iper Mappe (se il software Erickson iper MAPPE è installato);
- **creare indici personalizzati**.

3. UNO STRUMENTO DI LAVORO PERSONALIZZABILE che dovrà permettere di

- modificare la posizione, le dimensioni, l'interfaccia e i colori della **barra dei comandi**;
- attivare e personalizzare l'**evidenziazione sincrona del testo letto** (colori diversi per parola e frase letta);
- scegliere tra **interfacce diverse** sia per grafica che per dimensioni (le versioni «maxi» sono pensate per venire incontro alle necessità degli ipovedenti);
- attivare l'**opzione Eco in scrittura** per parola (la sintesi legge singolarmente le parole appena digitate), per frase (la sintesi legge la frase intera) o lettera per lettera (la sintesi legge singolarmente le lettere digitate);
- scegliere tra **3 voci preinstallate** (1 italiana femminile, 1 italiana maschile, 1 inglese).

Il Software dovrà essere perfettamente integrabile con il software di costruzione di mappe concettuali iper MAPPE: l'utilizzo combinato dei due prodotti moltiplica le funzioni compensative degli strumenti.

N. 4 LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE TIPO TEACHBOARD 93.3" AREA ATTIVA 10 TOCCHI COMPLETA DI LICENZA OKTOPUS POWERED BY WACEBO (1 TEACHER + 5 CLIENT)

La lavagna interattiva multimediale dovrà disporre di una tecnologia a sensori infrarossi che permetta all'utente l'interazione in modalità Finger Touch, ovvero con le dita e/o con l'ausilio di penne o altri strumenti (multigesture), garantendo performance tattili di risposta importanti su tutta l'area attiva di lavoro.

La LIM dovrà supportare la tecnologia multiutente (multitouch) fino a 10 tocchi contemporanei.

La superficie dovrà essere anti-rottura, antigraffio ed antiriflesso in modo tale da consentire opzionalmente l'utilizzo della LIM come una tradizionale lavagna bianca, consentendo la scrittura con comuni pennarelli a secco.

La Lavagna interattiva multimediale dovrà rispondere alle seguenti specifiche tecniche minime:

Tecnologia: Sensore Infrarossi

Multi touch: 10 tocchi contemporanei

N. 20 Tasti di scelta rapida per lato

Multigesture possibilità di input simultaneo con utilizzo penne/dita/oggetti

Interfaccia segnale USB plug&play

Velocità di tracciamento 6-12 m/s

Risoluzione 44.800 x 44.800

Velocità cursore 180 d/s

Precisione ± 0.05 mm

Peso netto non superiore ai 20 Kg

Dimensione Area Attiva: 93.3"

Dimensione Area Totale: 96.8"

Risoluzione proiezione 16:9

Superficie di lavoro in acciaio/ceramica

Compatibile con i sistemi operativi Windows | Linux 32-64bit | iOS

Consumo <1W (200mA a 5V)

ACCESSORI INCLUSI:

Software Autore collaborativo-gestionale licenza perpetua 1 Teacher + 5 Student

Nella dotazione di base dovranno essere inclusi cavo di collegamento a pc (5mt), supporti per montaggio a parete (staffe), tre pennarelli, asta telescopica, cancellino, licenza software collaborativo-gestionale autore per la gestione, manipolazione e condivisione di contenuti.

Software Autore PER GESTIONE LIM/TOUCHSCREEN COLLABORATIVO/GESTIONALE

Il software autore dovrà permettere la gestione del dispositivo (annotazioni, presentazione, moduli insegnamento) e la condivisione e interazione dei contenuti con i partecipanti alla sessione.

Dovrà essere compatibile con dispositivi Multitouch e Multipen.

Multiplatforma: disponibile per Windows, Mac OS, Android

Multilingua: possibilità di scelta tra almeno 42 lingue.

Tastiera in 40 lingue differenti

Dovrà permettere la collaborazione LAN/iOS/Windows/Chrome.

Learning Tools differenziati per argomento: Matematica, Scienze, Disegno, Acquisizione, Scrittura, Geografia...

Barra degli Strumenti (tool palette) personalizzabile con i comandi più utilizzati

Dovrà prevedere un sistema di voto integrato con possibilità di visualizzazione dei dati in formato grafico senza necessità di hardware aggiuntivo, il sistema di risposta dovrà essere comandato da un qualsiasi computer o da un qualsiasi dispositivo.

Il software dovrà permettere di lavorare su qualsiasi contenuto web, con accesso illimitato ai contenuti, dovrà permettere di lavorare con tutte le applicazioni MS: Word/PowerPoint/Excel (input tastiera).

Possibilità di importazione File Audio MP3 con visualizzazione della percentuale di audio ascoltata.

Registrazione delle schermate in FLV.

La funzione "Glass Mode" dovrà permettere di lavorare su qualsiasi desktop, browser, programma o applicazione utilizzando le funzionalità del software Oktopus con qualsivoglia contenuto, rendendo illimitate le possibilità di accesso alle informazioni.

Le azioni eseguite sulla schermata presenter del dispositivo LIM Teachboard o monitor Dabliu Touch dovranno poter essere automaticamente trasferite sul dispositivo student.

Dovrà essere possibile passare il comando della presentazione a qualsiasi studente senza necessità che esso si sposti fisicamente sulla LIM ma restando seduto sulla propria postazione.

Gli studenti dovranno poter aggiungere annotazioni, forme, linee, immagini dalla galleria del dispositivo e nuove foto. Dovrà essere possibile inserire testo e prendere appunti, creare report grafici derivanti dal sistema di voto e salvare i risultati in PDF, CSV, FLASH.

Dovrà essere possibile importare IWB files.

Dovrà inoltre poter essere possibile la memorizzazione di files sul dispositivo, fermare le presentazioni, salvare i files in PDF.

N. 4 SISTEMA AUDIO 80W RMS PER LIM CON TELECOMANDO

Speaker 80 Watt (2x 40 Watt) stereo con Sound Pressure Level di 104 dBA ad 1m e 90 dBA a 6 metri (in fondo alla classe).

Ingresso Audio USB per u-disk, iPod o media player.

SD Drive per esecuzione tracce audio da pannello di controllo su frontalino.

Controllo Remoto tramite telecomando.

2x Ingressi Audio RCA audio (per PC e DVD o VCR)

Qualità dell'audio potenziata da speaker box in legno e tubi bass reflex.

Montaggio integrato su LIM Teachboard con specifiche staffe progettate con un semplice sistema di fissaggio.

Fornite con cavi e viti per montaggio.

Certificazione CE e RoHS

Specifiche Tecniche

Potenza di uscita: 40 Watt x 2

Unità: 4" x 1 + 1"x1

Impedenza: 4 Ω

Risposta in Frequenza: 20Hz - 20 kHz

Separazione: >35 dB

Indice Segnale/Rumore:>80dB

Sensibilità in Input (10% THD)

N. 4 VIDEOPROIETTORE OTTICA ULTRA CORTA DI ULTIMA GENERAZIONE

Specifiche tecniche minime richieste:

Tecnologia di proiezione: DLP

Luminosità proiettore: 3000 ANSI lumens

Durata di vita della lampada: 3000h,4000h(modalità economica)

Risoluzione nativa del proiettore: XGA (1024x768)

Lente di proiezione:F = 2.6, f = 5.27mm,

Focus: manual

Proiezione schermo (Diagonale): 60" (152cm) ~ 90" (229cm)

Distanza di proiezione: 7.5" (19cm) ~ 17.7" (45cm)

Throw Ratio 77"@34cm (0.43:1)

Rapporto d'aspetto nativo: 4:3

Rapporto di contrasto: 10000:1

Compatibilità PC: IBM PC and Compatibles, Apple iMac/Mac Book, and VESA Standards

WUXGA (1,920 x 1,200), 1080p (1,920x1,080), WSXGA+ (1,680 x 1,050),

WXGA+ (1,440 x 900), WXGA (1,280 x 800, 1,280 x 768), UXGA (1,600 x

1,200), SXGA+ (1,400 x 1,050), SXGA (1,280 x 1,024), XGA (1,024 x

768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)

Compatibilità video:NTSC (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/L), HDTV

(720p, 1080i, 1080p), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i)

Colori display: 1,07M

Correzione Keystone, verticale: -40/+40°

Altoparlanti: 10W RMS

Tipo lampada: Osram 280 W userreplaceable P-VIP lamp

N. 4 MOBILETTO DI SICUREZZA PER NOTEBOOK A PARETE - TEACHBOX MODULAR COMPLETO DI TEACHPOWERPLUS

Armadietto metallico da parete per la conservazione in totale sicurezza del notebook utilizzato per la gestione della Lavagna Interattiva Multimediale.

IL mobiletto dovrà essere installabile in posizione prossima alla LIM, in modo tale da permettere un veloce utilizzo del notebook aprendo semplicemente la ribaltina.

L'armadietto dovrà permettere al suo interno l'alloggiamento degli accessori del kit LIM (mouse, pennarelli) e dovrà essere fornito di un multipresa tipo da rack dello stesso produttore del mobiletto a 4 posizioni trivalenti con magnetotermico differenziale.

Dovrà essere inoltre fornito di gruppo ventole di raffreddamento a norma di legge e dotato di vano inferiore con chiusura a pomello per un comodo posizionamento ed ispezione dell'alimentatore e dei vari cavi di collegamento.

Specifiche Tecniche e accessori inclusi:

- Ripiano con doppia banda elastica per il fissaggio del notebook e dotato di n. 3 ventole integrate nel ripiano stesso senza ulteriori scomodi ed inutili accessori (non saranno accettate, pena esclusione dalla gara, soluzioni diverse)
- Sistema di chiusura con chiave di sicurezza e predisposizioni per due lucchetti a chiave.
- Sistema antiurto con angolari in gomma per la protezione dagli urti accidentali.
- Discesa del ripiano servoassistita grazie a due pistoni a gas.
- Vano inferiore per alloggiamento dei cavi con l'ausilio di un comodo pomello.
- TEACHPOWERPLUS - Gruppo di n. 4 prese trivalenti tipo da rack con magnetotermico differenziale integrato dello stesso produttore del mobiletto. (non sono accettate semplici multiprese commerciali)
- Il sistema dovrà essere di tipo modulare implementabile con il modulo con Document Camera integrata (opzionale)

N. 4 SISTEMA MODULARE TEACHDOCUMENT PER TEACHBOX MODULAR

SPECIFICHE TECNICHE TEACHDOCUMENT

Può essere installato su qualsiasi lato del Teachbox Modular

Dovrà prevedere un ripiano con discesa frizionata con l'ausilio di n. 2 pistoni a gas dove poggiare documenti da visualizzare

Dovrà essere dotato di chiusura a chiave e predisposizione per n. 2 lucchetti

Dovrà essere fornito completo di angolari in gomma

Dotato di vano inferiore accessibile con comodo pomello.

Dovrà permettere la gestione della document camera (attivazione, etc...) direttamente dal software di gestione della LIM.

SPECIFICHE TECNICHE DOCUMENT CAMERA

Sensore 5,0 Mega Pixel

Risoluzione 2592x1944 - 1080 Full HD

Frame rate 30fps

Funzione scansione integrata

Formato scansione A4

Messa a fuoco con funzione "Light Control"

Interfaccia USB

N. 4 NOTE BOOK DI ULTIMA GENERAZIONE CON LICENZA SOFTWARE OKTOPUS

Caratteristiche minime richieste:

Processore	Intel Core i5
Memoria	8 GB DDR3L
HDD	500 GB
Unità ottica	DVD SuperMulti
Schermo	15.6" retroilluminazione a LED 1366 x 768 / HD
Scheda grafica	Intel HD Graphics 5500
Networking	802.11n, Bluetooth 4.0, 10/ 100 Ethernet
Sistema operativo	Win 10 Home 64-bit

Tutte le apparecchiature dovranno possedere le seguenti certificazioni:

1. Certificazione ISO 9000/9001 del produttore rilasciata da enti accreditati;
2. Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;
3. 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.

Nell'ottica di un più adeguato utilizzo delle forniture, dovrà essere effettuato un **corso formativo di addestramento per le tecnologie acquistate** a favore del personale docente di questa Scuola. Tale intervento formativo, di almeno 8 ore, deve essere svolto da personale esperto, anche della stessa ditta aggiudicataria.

GARANZIE

Tutte le apparecchiature informatiche dovranno essere fornite come stabilito nei termini di garanzia ed i tempi di intervento assicurati così come specificati nel **bando di gara**.

NORME FINALI

L'offerta dell'operatore economico **comprende** anche i **costi dei seguenti servizi: montaggio, messa in opera, trasporto, installazione, configurazione** e il **positivo collaudo** di tutte le apparecchiature hardware e software di cui alla presente fornitura, intesa **"chiavi in mano"**.

Sono da intendersi compresi nella fornitura richiesta i piccoli interventi che si renderanno necessari per il lavoro di adeguamento e messa a norma sia dell'impianto elettrico sia del cablaggio a quanto attualmente presente nei locali.

La **durata della garanzia** per ogni componente hardware viene stabilita per **tre anni**.

Il **servizio di assistenza e manutenzione** delle apparecchiature fornite è stabilito per **tre anni, in forma gratuita**, a decorrere dalla data di collaudo delle stesse.

Le Aziende fornitrici che non specificheranno marca e modello dei componenti saranno automaticamente escluse dalla gara. Non verranno accettate apparecchiature tecniche sprovviste di manuali e/o drivers.

Le offerte economiche dovranno basarsi sulle descrizioni tecniche minime descritte nella presente scheda. Non saranno accettati materiali e apparecchiature con caratteristiche tecniche inferiori a quelle previste.

Ceglie Messapica, lì 18/07/2016

Il Direttore S. G. A.
Vito Antonio CIRACI'



Il Dirigente Scolastico
Pietro FEDERICO

