



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"AUGUSTA BAGIENNORUM"
BENE VAGIENNA

V.Le Rimembranza n.2 - 12041 BENE VAGIENNA (CN)

Mail: segreteria@icbenevagienna.it Tel. 0172654118 Fax 0172654934

Prot. 4371/VI/2

Bene Vagienna, 09/09/2016

FONDI STRUTTURALI EUROPEI – PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE "PER LA SCUOLA
COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO" 2014-2020.

ASSE II INFRASTRUTTURE PER L'ISTRUZIONE – FONDO EUROPEO DI SVILUPPO
REGIONALE (FESR)

Cod. progetto: 10.8.1.A3 – FESR PON-PI-2015-135

Titolo: Nuovi ambienti e strumenti digitali per una didattica multimediale inclusiva

C.U.P. D96J15001960007

DISCIPLINARE DELLA RDO n.1322997

PREMESSA

Nell'ambito del PON FESR per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento – Obiettivo 10.8 Azione 1 e a seguito dell'autorizzazione MIUR AOODGEFID/5888 del 30/03/2016, si intende affidare, con procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36 c. 2 del D.Lgs n. 50/2016 e della Determina del Dirigente Scolastico prot.n. 3852/VI/2 del 10/08/2016, mediante "Richiesta di Offerta" nell'ambito del Mercato Elettronico della P.A. (MEPA), la realizzazione del citato progetto riguardante la fornitura e posa in opera di apparati e apparecchiature per la realizzazione di un laboratorio mobile informatico, nuove aule "aumentate" e passaggio dal registro cartaceo al registro elettronico presso il plessi della Scuola Primaria di Bene Vagienna, Salmour, Sant'Albano Stura e Trinità e Scuola Secondaria di Bene Vagienna, Sant'Albano Stura e Trinità.

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

Codesta impresa, ove interessata, è invitata a presentare la propria migliore offerta tecnico – economica per la realizzazione dell'attività in oggetto entro e non oltre **le ore 13,00 del giorno 22/09/2016 e comunque entro la data indicata a sistema.**

Procedura promossa dall'Istituto Comprensivo "Augusta Bagiennorum" di Bene Vagienna di apparecchiature tecnico-informatiche e dei relativi servizi connessi mediante "richiesta di offerta" (RdO da ora innanzi) nell'ambito del Mercato Elettronico della P.A., MEPA, ai sensi dell'art. 36 c. 6 del D.Lgs n. 50/2016, per i bandi: **ICT 2009, OFFICE 103, ARREDI104.**



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'Istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR

I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono indicati nel riepilogo della RdO a sistema. Le risposte alle richieste di chiarimento verranno inviate prima della scadenza dei predetti termini a tutti i partecipanti per via telematica attraverso la funzione dedicata nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).

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, ecc.) indispensabili al corretto funzionamento dei materiali forniti, in sintonia con gli scopi del progetto stesso. E' pertanto consentito il sopralluogo che permetta alle aziende di valutare lo stato attuale dei luoghi nei quali dovranno essere consegnate e installate le attrezzature richieste, nonché 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:

Lotto 1 "Aule rinforzate" € 9.754,10 (novemilasettecentocinquantaquattro/10), oltre IVA .

Lotto 2 "Un laboratorio per tutti e registro elettronico" € 7.841,39 (settemilaottocentoquarantuno/39), oltre IVA

Il Responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 31 D.Lgs n.50/2016, è la Dirigente Scolastica prof.ssa Annita M. OLIVERO.

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:

- La fornitura di attrezzature nuove di fabbrica descritte nel capitolato tecnico;
- L'installazione ed il collaudo delle attrezzature;
- 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 i CIG sono i seguenti:

Lotto 1: "Aule rinforzate" - C.I.G. Z441AE95E1

Lotto 2: "Un laboratorio per tutti e registro elettronico" – C.I.G. Z8E1AE9637

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.

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

DUVRI

Valutazione dei Rischi (Duvri) e determinazione dei costi della sicurezza – L. n. 123/2007 e successive modifiche.

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



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR

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;

Ai sensi dell'art. 26 comma 3 bis D.Lgs. 81/2008 le Stazioni Appaltanti sono escluse dall'obbligo di redazione del DUVRI per le mere forniture di materiali o attrezzature, lavori la cui durata non è superiore a cinque uomini-giorno.

5 LUOGO DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso

Istituto Comprensivo "Augusta Bagiennorum" di Bene Vagienna:

Scuola Sec. 1° gr. di Trinità – Piazza Umberto I, n. 9 – 12049 TRINITA' (CN)

Scuola Sec. 1° gr. di Sant'Albano Stura – Via Morozzo, n. 14 – 12040 S.ALBANO S. (CN)

Scuola Sec. 1° gr. di Bene Vagienna – Viale Rimembranza n. 2 B – 12041 BENE VAGIENNA (CN)

Scuola Prim. Bene Vagienna – Viale Rimembranza n. 2 – 12041 BENE VAGIENNA (CN)

Scuola Primaria Trinità – Via Carlo Marro n. 18 – TRINITA' (CN)

Scuola Primaria Salmour – Piazza Donatori di Sangue n. 1 – 12040 SALMOUR (CN)

Scuola Primaria Sant'Albano Stura – Via Morozzo n. 10 – 12040 SANT'ALBANO STURA (CN)

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, saranno 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.



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di attività
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

6. MODALITÀ E ULTERIORI CONDIZIONI PER LA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

6.1 Documenti richiesti in relazione all'oggetto della fornitura da produrre a pena di esclusione:

DICHIARAZIONE 1 di tipo amministrativo:

Dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. 445/2000 sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente, con allegata fotocopia del documento d'identità in corso di validità, attestante:

- 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;
- L'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;
- 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;
- di assumere a proprio carico tutti gli oneri contributivi, assicurativi e previdenziali di legge e di applicare nel trattamento economico dei propri lavoratori la retribuzione richiesta dalla legge e dai CCNL applicabili;
- di aver preso visione, si sottoscrivere per accettazione e di obbligarsi all'osservanza di tutte le disposizioni, nessuna esclusa, previste dal presente disciplinare di invito e di accettare, in particolare, le penalità previste;
- dei aver giudicato il prezzo base d'asta e quello offerto pienamente remunerativi e tali da consentire l'offerta presentata;
- di acconsentire, ai sensi e per effetti del D.Lgs 196/2003, al trattamento dei dati per la presente procedura;
- di non trovarsi in nessuna delle situazioni motivo di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs n. 50/2016.

L'Istituto Scolastico si riserva di effettuare le relative verifiche.

DICHIARAZIONE 2 di tipo amministrativo:

Patto d'Integrità stipulato ai sensi della L. 190/2012 recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella Pubblica Amministrazione".

6.2 MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA A PENA DI ESCLUSIONE

Il fornitore per poter partecipare alla presente R.d.O. dovrà a pena di esclusione inoltrare attraverso il sistema la seguente documentazione firmata digitalmente:

- Disciplinare di gara da allegare nel sistema come "Allegato 1";
- Capitolato Tecnico da allegare nel sistema come "Allegato 1 - 2" integrato:

con in dati relativi all'offerta economica, in cui siano chiaramente indicati in cifra e lettere, i prezzi offerti per l'espletamento della fornitura, con l'indicazione espressa della validità



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per gli Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'Istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

dell'offerta stessa, non inferiore a 180 giorni e con l'espresso impegno a mantenerla valida ed invariata fino alla data in cui l'Istituto Scolastico sarà addivenuto alla stipula del contratto;

con indicazione di marca, modello e caratteristiche di tutto il materiale offerto (dovranno essere marche presenti a livello nazionale/internazionale e non sono ammessi prodotti assemblati);

- Dichiarazione "1" (autocertificazione da inserire nel sistema come "Dichiarazione 1" - Vedi punto 6)
- Dichiarazione "2" (Patto d'Integrità da inserire nel sistema come "Dichiarazione 2"- Vedi punto 6)

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:

- difforni rispetto alle caratteristiche tecniche richieste nel capitolato;
- prive di marche (ove esistenti).

7 MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA

Il criterio di scelta del contraente è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 c. 2- 6 e art. 96 del D.Lgs 50/2016 in base ai seguenti parametri:

- Migliore offerta economica; (punti 50)
Formula lineare alla migliore offerta (interdipendente):
$$PE_{massimo} \times \frac{BA - P}{BA - P_{min}}$$

PE_{massimo}: massimo punteggio attribuibile
BA: prezzo a base d'asta
P: prezzo offerto dal concorrente
P_{min}: prezzo più basso rispetto tra quelli offerti
- Coerenza, adeguatezza e qualità della proposta rispetto alle esigenze manifestate dall'Amministrazione nel capitolato tecnico;(punti 20)
- Elementi migliorativi ed innovativi al fine di garantire la migliore qualità delle prestazioni offerte rispetto alle indicazioni fornite dalla Stazione Appaltante;(punti 10)
- Caratteristiche estetiche e funzionali: accessibilità per le persone con disabilità, certificazioni e attestazioni in materia di sicurezza e salute dei lavoratori, quali OSHAS 18001, contenimento dei consumi energetici e delle risorse ambientali (marchio di qualità ecologica dell'Unione Europea "Ecolabel UE"), caratteristiche innovative;(punti 10)
- Servizio successivo alla vendita e assistenza tecnica. (punti 10)

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 migioria (...) in sede di valutazione delle offerte (...)". Si procede quindi al rilancio della RdO con i soggetti che hanno presentato tali 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, senza dover motivare la decisione e nulla dovere



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - ESFR

ai fornitori a nessun titolo.

E' altresì facoltà del punto ordinante procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta ritenuta valida, di aggiudicare lotti diversi a fornitori diversi o entrambi i lotti allo stesso fornitore.

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 (nell'ambito del cosiddetto quinto d'obbligo previa sottoscrizione del previsto atto di sottomissione).

7.1 QUALITA' DEI MATERIALI

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

Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche 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 seguenti certificazioni e le caratteristiche previste nel rispetto dei criteri stabiliti dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare*:

Certificazione ISO 9000/9001 del produttore rilasciata da enti accreditati;

Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;

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. In quest'ultimo caso è richiesta una certificazione completa di rilascio del marchio CE fornita dal produttore.

***Attrezzature a ridotto consumo energetico e basse emissioni sonore, apparecchiature caratterizzate da batterie durevoli, con ridotte percentuali di sostanze pericolose e le cui componenti in plastica siano conformi alla Direttiva 67/548/CEE, attrezzature a ridotto contenuto di mercurio nei monitor LCD.**

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

di presentarsi presso la sede della Scuola Punto Ordinante entro 5 (cinque) giorni lavorativi dalla relativa richiesta, con un campione di una o più delle apparecchiature offerte al fine di procedere alla verifica di conformità e corrispondenza del campione con le tipologie, caratteristiche e funzionalità dichiarate in sede di offerta e/o indicate nel Capitolato Tecnico;

di consegnare, contestualmente, la documentazione, ivi comprese le schede tecniche originali dei prodotti ed i manuali d'uso, a comprova delle caratteristiche tecniche relative alle prestazioni e ai requisiti funzionali di cui al Capitolato Tecnico, nonché delle eventuali offerte;

produrre tutte le certificazioni richieste nel Capitolato Tecnico e nel presente Disciplinare qualora il concorrente non si presenti per la verifica del campione nel predetto termine, ovvero in difetto di consegna del campione e/o della documentazione sopra indicata il concorrente verrà escluso dalla procedura e si passerà al concorrente che segue nella graduatoria di merito.

La verifica verrà effettuata alla presenza del concorrente il giorno in cui lo stesso si presenterà presso il Punto Ordinante, sempre che sia entro il predetto termine di 5 (cinque) giorni dalla data indicata nell'apposita comunicazione; la verifica avverrà a cura ed onere del concorrente e sarà responsabilità del medesimo concorrente predisporre le apparecchiature e tutte le procedure (di installazione e



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di attività
scolastiche, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

configurazione) necessarie allo scopo.

Delle operazioni di verifica verrà redatto apposito verbale.

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

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

- mancata corrispondenza dei singoli prodotti del campione con la tipologia indicata in offerta;
- mancata conformità delle caratteristiche e funzionalità riscontrate nel campione con le caratteristiche e funzionalità richieste nel Capitolato Tecnico;
- mancata corrispondenza delle caratteristiche e funzionalità riscontrate nel campione con le caratteristiche e funzionalità, minime ed eventualmente migliorative, dichiarate in sede di offerta e/o richieste nel Capitolato Tecnico.

Il concorrente avrà a disposizione 2 (due) giorni per integrare o sostituire materiale e procedere ad una seconda verifica tecnica del campione offerto. In caso di ulteriore esito negativo verrà escluso dalla gara e si procederà alle incombenze di cui al presente paragrafo nei confronti del concorrente che segue nella graduatoria di merito.

9. ULTERIORI ADEMPIMENTI

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: cnic80700n@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 Ordinarie procederà ad acquisire d'ufficio il Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC).

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.

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

L'addestramento ai docenti della scuola consiste nell'erogazione di un breve 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 e dovrà essere effettuata da personale in possesso di adeguate certificazioni di carattere formativo o titoli pertinenti alle attrezzature oggetto della RDO.

Manutenzione e assistenza

Garanzia on-site, inclusiva di assistenza e manutenzione con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura e con intervento in loco della durata di 24 mesi.

Il centro di assistenza tecnica e manutenzione deve essere presente, pena esclusione, nella regione dell'amministrazione appaltante. Il fornitore con sede al di fuori di tale area può nominare, con la procedura di avvalimento, il centro di assistenza incaricato allegando, come di prassi, certificato CCIAA e dati anagrafici del responsabile nominato per l'assistenza e la manutenzione.

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

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

Il tempo ultimo previsto per la consegna, installazione e messa in opera delle apparecchiature ordinate è di 30 (trenta) giorni dalla approvazione/stipula contratto della



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

RdO presente a sistema o comunque in tempi congrui per consentire l'effettuazione dell'ultimo collaudo entro e non oltre il 31/10/2016.

Il mancato rispetto di quanto temporalmente stabilito può essere causa di rescissione del contratto e risarcimento del danno nella misura di € 1.500,00 (Euro millecinquecento/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, sarà redatto un verbale di collaudo in contraddittorio tra il Fornitore e 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;

2) in garanzia quale requisito migliorativo, decorrenti dalla data di Accettazione della fornitura coincidente con la data di esito positivo del collaudo effettuato;

3) il servizio di assistenza e manutenzione in garanzia ha una durata pari ad almeno 24 mesi in modalità on site.

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.



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR

10.5 CORRISPETTIVO E FATTURAZIONE

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

Denominazione Ente: ISTITUTO COMPRENSIVO "Augusta Bagiennorum" BENE VAGIENNA

Codice Univoco Ufficio: UFPT9I

Codice Fiscale: 92013930042

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.

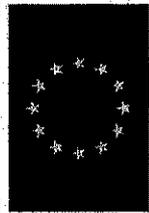
Ai partecipanti alla procedura negoziata tramite MEPA

Al sito web www.icbenevagienna.it

Agli atti



La Dirigente Scolastica
Prof.ssa Annita M. OLIVERO



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

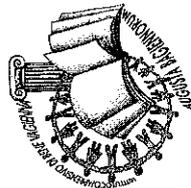
pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



MIUR



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

“AUGUSTA BAGIENNORUM”

BENE VAGIENNA

V. Le Rimembranza n.2 - 12041 BENE VAGIENNA (CN)

**FONDI STRUTTURALI EUROPEI – PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE “PER LA SCUOLA –
COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO” 2014-2020.**

ASSE II INFRASTRUTTURE PER L'ISTRUZIONE – FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE (FESR)

Cod. progetto: 10.8.1.A3 – FESR PON-PI-2015-135

**Titolo: Nuovi ambienti e strumenti digitali per una didattica multimediale inclusiva
C.U.P. D96J15001960007**

Lotto 1: “Aule rinforzate”- C.I.G. Z441AE95E1

**ALLEGATO 1) CAPITOLATO TECNICO E RELATIVA OFFERTA
TECNICO/ECONOMICA**

SEZIONE 1 - DESCRIZIONE MATERIALI CARATTERISTICHE MINIME	MARGA /MODELLO/ CARATTERISTICHE (A cura della ditta)	COSTO UNITARIO IVA COMPRESA (A cura della ditta)	COSTO TOTALE IVA COMPRESA (A cura della ditta)
<p>KIT LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE</p> <p>La Lavagna interattiva Multimediale deve sfruttare la tecnologia ottica DVT per creare una superficie di lavoro interattiva multi-touch fino a otto 8 contemporanei, multi-gesture (con le applicazioni supportate) utilizzabile con le dita, con la penna fornita con la LIM o con qualsiasi strumento di puntamento. La superficie di interazione antiriflesso, antigraffio, resistente agli urti, lavabile caratterizzata da un peso ed uno spessore contenuti e deve essere utilizzabile anche con i pennarelli a secco.</p> <p>La LIM deve essere corredata dal software autore per la creazione di lezioni interattive e multimediali e l'insegnamento collaborativo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - superficie attiva con diagonale compresa tra 78" e 79" in formato 4:3; - tecnologia multi-touch ottica DVT utilizzabile con le dita o con la penna fornita con la LIM e con qualsiasi strumento di puntamento passivo non proprietario; - spessore cornice inferiore a 6 cm; - minimo 2 penne passive (che non necessitano di batteria o altra forma di mantenimento) incluse; <p>La LIM deve essere di una marca nota presente a livello nazionale ed internazionale nel mondo della didattica, con comprovati attestati e riconoscimenti di merito conferiti da enti preposti</p> <p>Dettagli specifiche richieste:</p> <p>Tecnologia: DVT ottica con 4 telecamere - multitouch Area Attiva: Diagonale 200 cm (78,74") Formato: 4:3 Risoluzione: 65.534 x 65.534 Tipi di collegamento: Cavo USB Tipologia di input: Penna e direttamente con il dito Compatibilità S.O.: Windows, Mac e Linux Accessori compresi: Kit di montaggio a parete della LIM - N.02 penne - Cavo USB da 5 m Certificazioni: CB, CE, CDA, ECC, VCCI, WEEE, EU RoHS</p>		7	

<p>SUITE SOFTWARE A CORREDO DELLA LIM software autore dello stesso produttore della LIM (non di terze parti) grafica che garantisce l'accessibilità e l'integrazione a tutte le funzionalità della suite software senza dover abbandonare l'ambiente di lavoro.</p> <p>Il software deve essere compatibile con ogni sistema operativo presente attualmente in commercio, anche in forma OpenSource: Windows®, MAC OS, Linux/Unix</p> <p>Il software deve contenere gratuitamente al suo interno strumenti specifici per la matematica, sotto forma di: riconoscimento scrittura e relativa conversione in caratteri matematici; creazione diretta di grafici dalle formule scritte a mano e convertite in testo.</p> <p>Il software deve includere la possibilità di creazione di strumenti interattivi (Widgets)</p> <p>Il software deve avere disponibile, in forma gratuita e senza limiti di utenza, un visualizzatore dei file proprietari realizzato dallo stesso autore della LIM</p> <p>Il software deve consentire di importare/esportare le lezioni create nel formato Interactive Whiteboard Common File Format (estensione .iwb)</p> <p>Il software deve avere la barra degli strumenti accessibile per qualunque utente, normo dotato o diversamente abile, con attivazione degli strumenti in massimo 3 passaggi per ciascuna funzione</p> <p>Il software deve comprendere la funzionalità di visualizzazione e gestualità sui tre assi cartesiani, di contenuti 3D virtuali, ovvero di file con estensione ".DAE" (Collada)</p> <p>Il software deve contenere al suo interno minimo 7000 risorse didattiche suddivise per argomenti e strutturate secondo un diagramma ad albero.</p> <p>Il software deve consentire la connessione di un'ampia gamma di dispositivi a un ambiente di lavoro collaborativo in cui gli studenti possono lavorare insieme e gli insegnanti possono caricare materiali didattici e svolgere valutazioni in tempo reale.</p>	<p>VIDEOPROIETTORE LCD AD OTTICA ULTRA CORTA A CORREDO DELLA LIM</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sistema di proiezione a tecnologia LCD con 3 pannelli da 0,55" - risoluzione nativa XGA (1024x768) 4:3 - luminosità 3.200 ANSI Lumens - rapporto di contrasto 10.000:1 (Full on / Full off) - Il rapporto di proiezione 0.31:1 - software proprietario di gestione via-LAN - durata lampada di 3.000 / 4.000 / 6.500 ore (Norma] / Economic mode) videoproiettore deve avere i seguenti input: PC: LAN, USB - AN: S-Video, HDMI, Composite Video - deve essere completo di staffa a parete omologata dallo stesso produttore del proiettore e struttura di caduta preventiva che garantisce la non rottura del braccio ma il suo piegamento al fine di tutelare la sicurezza di coloro posizionati al di sotto - Il videoproiettore deve essere di una marca nota presente a livello nazionale ed internazionale nel mondo dell'elettronica di consumo e della didattica.
---	--

<p>COPPIA CASSE ACUSTICHE AMPLIFICATE A CORREDO DELLA LIM Amplificatore integrato Woofer da 4" - Tweeter da 2/1" Impedenza: 4/80HM Controlli: bassi/alti/livelli/effetto 3D Frequenza di risposta: 80-18KHZ Potenza RMS: 30 W per canale Staffe per installazione a parete (ai lati della LIM). Comprensivo di cavo di Alimentazione e cavo Audio.</p>				
---	--	--	--	--

SERVIZI COMPRESI NELLA FORNITURA:

- Consegna, installazione e configurazione
- Addestramento all'uso delle apparecchiature
- Garanzia on site 24 mesi

TOTALE NON IVATO In lettere in cifre

TOTALE IVATO In lettere in cifre.....

Il sottoscritto _____ Legale Rappresentante della _____ dichiara la validità della presente offerta, per un periodo non inferiore a 180 giorni, ai sensi dell'art. 32 c. 4 del D.Lgs n. 50/2016.



UNIONE EUROPEA

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

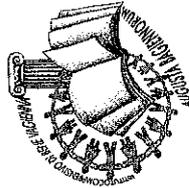
pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

MIUR



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

"AUGUSTA BAGIENNORUM"

BENE VAGIENNA

V. Le Rimembranza n.2 - 12041 BENE VAGIENNA (CN)

**FONDI STRUTTURALI EUROPEI – PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE "PER LA SCUOLA –
COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO" 2014-2020.**

ASSE II INFRASTRUTTURE PER L'ISTRUZIONE – FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE (FESR)

Cod. progetto: 10.8.1.A3 – FESR PON-PI-2015-135

**Titolo: Nuovi ambienti e strumenti digitali per una didattica multimediale inclusiva
C.U.P. D96J15001960007**

Lotto 2: "Un laboratorio per tutti e registro elettronico" – C.I.G. Z8E1AE9637

**ALLEGATO 2) CAPITOLATO TECNICO E RELATIVA OFFERTA
TECNICO/ECONOMICA**

SEZIONE 1 - DESCRIZIONE MATERIALI CARATTERISTICHE MINIME	MARCHA/MODELLO/ CARATTERISTICHE (A cura della ditta)	COSTO UNITARIO IVA COMPRESA (A cura della ditta)	COSTO TOTALE IVA COMPRESA (A cura della ditta)
<p>TABLET</p> <p>Processore Velocità CPU: 1.30Hz Tipo CPU: Quad-Core</p> <p>Display Dimensioni (Schermo Principale): 9.6" (243,4mm) Risoluzione (Schermo Principale): 1280 x 800 (WXGA) Tecnologia (Schermo Principale): TFT</p> <p>Fotocamera Risoluzione registrazione: video HD (1280 x 720) @30fps Fotocamera principale: Risoluzione CMOS 5.0 MP Fotocamera Frontale: Risoluzione CMOS 2.0 MP Fotocamera Principale con Auto Focus</p> <p>Memoria Dimensione memoria RAM (GB) 1.5 GB Dimensione memoria ROM (GB) 8 GB Supporto memoria esterna microSD (fino a 128GB)</p> <p>Reti Tipo rete: Solo Wi-Fi</p> <p>Connettività Versione USB: USB 2.0 Tecnologia di localizzazione: GPS, Gionass Ingresso per auricolari stereo: 3.5mm Stereo Wi-Fi: 802.11 b/g/n 2.4GHz Wi-Fi Direct: Si</p> <p>Versione Bluetooth: Bluetooth v4.0 Profili Bluetooth: A2DP, AVRCP, DI, HID, HOGP, HSP, OPP, PAN PC Syne.: Kies</p>		25	

<p>Sistema Operativo Sistema Operativo: Android</p> <p>Informazioni generali Sensori: Accelerometro Peso: circa 500 g.</p> <p>Batteria Durata in navigazione internet (Wi-Fi): fino a 8 ore Durata in riproduzione video: fino a 7 ore Capacità batteria standard (mAh): 5000 Rimovibile: No</p> <p>Audio e video Formati riproduzione video: MP4, M4V, 3GP, 302, MKV, WEBM Risoluzione riproduzione video: FHD (1920 x 1080) @30fps Formati riproduzione audio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA</p> <p><u>CARRELLO PORTA TABLET (unità di ricarica/conservazione per tablet)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Porta con sistema di chiusura in sicurezza a chiave univoca per l'accesso al vano dei dispositivi - 4 ruote con freno - impugnature ergonomiche. - ventole per la circolazione forzata di aria - feritoie per la circolazione naturale dell'aria - eventuale timer programmabile per impostare fasi di ricarica dei dispositivi - piano superiore per un comodo utilizzo di notebook, proiettore, stampanti o scanner - tensione in ingresso: AC da 100 a 240 V - carico Massimo: almeno 1000W <p>Alloggiamenti: almeno 25</p>	<p style="text-align: center;">1</p>		
---	--------------------------------------	--	--

<p>PC NOTEBOOK</p> <ul style="list-style-type: none">- CPU Intel Core i3- Ram 4GB DDR3- Hard Disk 500GB- scheda grafica Intel HD- schermo 15.6"- Webcam- wireless 802.11a/b/g/n- Bluetooth 4.0- almeno 3 ingressi USB- sistema operativo: Windows Professional		4		
--	--	----------	--	--

SERVIZI COMPRESI NELLA FORNITURA:

- Consegna, installazione e configurazione
- Addestramento all'uso delle apparecchiature
- Garanzia on site 24 mesi

TOTALE NON IVATO In letterein cifre

TOTALE IVATO In letterein cifre

Il sottoscritto _____ Legale Rappresentante della _____ dichiara la validità della presente offerta, per

un periodo non inferiore a 180 giorni, ai sensi dell'art. 32 c. 4 del D.Lgs n. 50/2016.