



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



MIUR

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



ISTITUTO COMPRENSIVO DI GATTINARA

Via San Rocco, 1 - GATTINARA (VC)

Telefono e fax: 0163 833166

e-mail: vcic815008@istruzione.it – pec: vcic815008@pec.istruzione.it

sito: <https://comprensivogattinara.edu.it/>

Gattinara, 17/07/2020

Oggetto: 10.8.6A-FESR PON-PI-2020-12 IL FUTURO E' GIA' QUI

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) - Obiettivo specifico – 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.6 - “Azioni per l'allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l'attrattività e l'accessibilità anche nelle aree rurali ed interne”. Avviso pubblico per la realizzazione di smart class per le scuole del primo ciclo.

CUP: C82G20001010007 - CIG: Z892D912AE

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

nella veste di R.U.P.

- VISTO** Il Programma Operativo Nazionale 2014-2020 “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento “ 2014-2020 Asse II - Avviso pubblico per la realizzazione di smart class per le scuole del primo ciclo;
- CONSIDERATO** che questa Istituzione scolastica ha aderito al predetto avviso presentando la propria candidatura (candidatura n. 1025982 del 22/04/2020);
- VISTA** la comunicazione del Ministero dell'Istruzione, Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e di formazione Prot. AOODGEFID-10451 del 05/05/2020 di autorizzazione del progetto presentato da questa Istituzione Scolastica;
- VISTE** Le delibere del Collegio Docenti e del Consiglio di Istituto di approvazione candidatura e la delibera del Consiglio di Istituto di assunzione in Bilancio del Progetto autorizzato e finanziato, con necessità di procedere nell'affidamento della fornitura del materiale secondo le disposizioni vigenti;
- VISTE** le disposizioni ed istruzioni per l'attuazione dei PON FESR;
- VISTO** il D.Lgs 50/2016, e successive modifiche e/o integrazioni (D.lgs. 56/2017), concernente l'attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;
- VISTO** il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici (D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207), per le parti non abrogate;
- VISTO** Il Decreto 28 agosto 2018, n. 129, “Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107. ”;
- VISTO** il Regolamento (UE) n. 1303/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;

- VISTO** il Regolamento di Istituto per l'acquisizione in economia di servizi e forniture redatto nel rispetto di quanto stabilito dal d.lgs 50/2016 e successive modifiche e/o integrazioni (D.lgs. 56/2017) in combinato disposto con il Decreto 129/2018 detto anche Regolamento concernente le "Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche".;
- VISTA** l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziato, la procedura per l'acquisizione dei forniture sotto soglia di rilevanza comunitaria;
- VERIFICATA** la presenza di un'unica convenzione Consip attiva per la tipologia di fornitura che si intende acquisire: "Pc Portatili e Tablet 3" i cui prodotti di interesse della scuola risultano esauriti o non disponibili nell'immediato;
- CONSIDERATA** la scadenza perentoria del progetto entro il 31 ottobre 2020

EMANA

Il presente DISCIPLINARE DI GARA, di RDO, CAPITOLATO TECNICO e relativi modelli

Art. 1

Le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Art. 2

Si decreta l'avvio delle procedure di acquisizione sotto soglia di rilevanza comunitaria (ai sensi dell'art. 35 del D.Lgs 50/2016) per l'affidamento delle forniture previste dal progetto PON identificato con codice **10.8.6A-FESR PON-PI-2020-12** **IL FUTURO E' GIA' QUI - CUP C82G20001010007**, relativa ai seguenti moduli:

Modulo Smart Class – Il Futuro è già qui:

Tipologia Fornitura	Descrizione	Q.tà
Armadio/carrello di sicurezza per custodia e ricarica dispositivi	Armadio di custodia e ricarica universale per notebook 36P.	1
PC Laptop (notebook)	NOTEBOOK 15,6" I3 8GB/256SSD DVD-RW WIN10PRO	24
Software per l'utilizzo delle apparecchiature da parte di utenti con disabilità	SOFTWARE AUSILIO LETTURA FACILITATA BES DAD "Ausilio per la Lettura Facilitata – Lettore vocale su chiavetta USB 8 GB - Un innovativo software su chiavetta USB per compensare efficacemente le difficoltà di letto-scrittura in bambini e adulti con dislessia.	2
	SOFTWARE CREAZIONE MAPPE INDIVIDUALE BES DAD: "Ausilio per costruire mappe per lo studio individuale e l'insegnamento in classe.	3

La procedura sarà aperta agli operatori economici individuati in sede di determina dirigenziale.

Art. 3

L'importo posto a base d'asta per la fornitura di cui all'art. 2 è di **€ 10.746,00 (diecimilasettecentoquarantasei/00) IVA esclusa.**

L'importo massimo a disposizione dell'Istituto per detta fornitura è pari a: **€ 12.997,39 (dodicimilanovecentonovantasette/39) IVA inclusa.**

Art. 4

La fornitura richiesta dovrà essere realizzata **entro 60 gg** giorni lavorativi decorrenti dalla stipula a sistema del contratto con l'aggiudicatario.

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

Art. 5

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

Art.6

Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016 e dell'art. 5 della legge 241/1990, assume l'incarico di Responsabile del Procedimento (RUP) il Dirigente Scolastico dell'Istituto Comprensivo di Gattinara Dott.ssa Paola RIPAMONTI.

Art. 7

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

Art. 8

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

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Dott.ssa Paola RIPAMONTI)
firmato digitalmente



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-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 DI GATTINARA

Via San Rocco, 1 - GATTINARA (VC)

Telefono e fax: 0163 833166

e-mail: vcic815008@istruzione.it – pec: vcic815008@pec.istruzione.it

sito: <https://comprensivogattinara.edu.it/>

DISCIPLINARE DI RDO

Progetto d'Istituto 10.8.6A-FESR PON-PI-2020-12 - IL FUTURO E' GIA' QUI

CUP: C82G20001010007

CIG: Z892D912AE

PREMESSA

Nell'ambito del PON FESR Asse II infrastrutture per l'istruzione Obiettivo 10.8 Azione 10.8.6, a seguito dell'autorizzazione MIUR Prot. AOODGEFID-10451 del 05/05/2020, si intende affidare mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 35 del D.Lgs.50/2016, e della Determina del Dirigente Scolastico prot. n. del , la realizzazione del progetto **10.8.6A-FESR PON-PI-2020-12 - IL FUTURO E' GIA' QUI**, riguardante la fornitura e l'installazione 'chiavi in mano' di attrezzature e strumentazioni tecnico-informatiche presso la stazione appaltante.

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare. L'operatore economico, ove interessato, è invitato a presentare la propria migliore offerta per la realizzazione dell'attività in oggetto **entro la data indicata sulla RDO su sistema www.acquistinretepa.it**.

La procedura è promossa da **ISTITUTO COMPRENSIVO DI GATTINARA (VC)** per l'acquisto di strumentazioni tecnico-informatiche, software e relativi servizi connessi mediante "richiesta di offerta" (RDO da ora innanzi) nell'ambito del Mercato Elettronico della P.A. (MEPA). I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono indicati nel riepilogo della RDO a sistema. Le risposte alle richieste di chiarimento verranno inviate prima della scadenza dei predetti termini a tutti i partecipanti per via telematica attraverso la funzione dedicata nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).

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

- **Importo posto a base d'asta:**
€ 10.746,00 (diecimilasettecentoquarantasei/00) IVA esclusa.
- **Importo massimo a disposizione della stazione appaltante per la fornitura:**
€ 12.997,39 (dodicimilanovecentonovantasette/39) IVA inclusa.

Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs 50/2016, è il **Dirigente Scolastico Dott.ssa Paola RIPAMONTI.**

Il contratto avrà come oggetto la fornitura delle attrezzature, la loro installazione e configurazione – ove prevista - nonché la prestazione dei servizi di manutenzione ed assistenza in garanzia per la durata di 24 (ventiquattro) mesi, dalla data di accettazione della fornitura, così come previsto a successivo paragrafo.

1. OGGETTO DELLA GARA

Il presente disciplinare ha per oggetto:

- a. la fornitura di attrezzature nuove di fabbrica descritte nel capitolato tecnico;
- b. l'installazione e la configurazione delle attrezzature, con il relativo collaudo;

2. SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA

Possono partecipare alla presente gara i soggetti che avranno ricevuto invito tramite MEPA secondo le modalità previste dalla presente RDO e abilitati al mercato elettronico per i bandi oggetto della RDO stessa, in possesso dei requisiti di ordine generale previsti dal D.Lgs 50/2016, art.80.

3. INDICAZIONE CIG E T RACCIABILITA' FLUSSI FINANZIARI

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L.136/2010 così come modificata e integrata dal Decreto Legge 12 novembre 2010 n. 187 si comunica che il **CIG** del lotto unico è Z892D912AE. In particolare, si rammenta che il fornitore aggiudicatario assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla predetta normativa, pena la nullità assoluta del contratto. La scrivente amministrazione si riserva la facoltà di attuare eventuali verifiche.

4. SICUREZZA

- **Oneri per la sicurezza(art. 95, comma 10, del D.lgs. n. 50/2016)**

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

5. LUOGO DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso

Istituto Comprensivo di Gattinara
Via San Rocco, 1 – 13045 Gattinara (VC)

6. PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

6.1 REQUISITI SPECIALI RICHIESTI E RELATIVE DICHIARAZIONI

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

- impegno del concorrente a nominare un Referente/Responsabile tecnico del servizio. Tale figura dovrà essere garantita per tutta la durata del contratto e dovrà svolgere le seguenti attività:
 - supervisione e coordinamento delle attività di fornitura;
 - implementazione di tutte le azioni necessarie per garantire il rispetto delle prestazioni richieste;
 - risoluzione dei disservizi e gestione dei reclami da parte delle Istituzioni Scolastiche;
 - attestazione circa la presenza obbligatoria delle marcature CE e delle certificazioni richieste nel Capitolato Tecnico;
- impegno del concorrente ad effettuare la consegna, l'installazione e di produrre la documentazione entro il termine massimo di 60 (sessanta) giorni lavorativi secondo quanto disposto nei successivi paragrafi del presente Disciplinare e nel Capitolato Tecnico;
- indicazione dei propri recapiti telefonici, telefax e e-mail;

6.2 MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA A PENA DI ESCLUSIONE

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

- formulare, attraverso il sistema, l'offerta economica allegando i seguenti documenti:
 - **DICHIARAZIONE 1;**
 - scheda di **DETTAGLIO TECNICO RDO SMART CLASS;**
 - scheda di **DETTAGLIO ECONOMICO RDO SMART CLASS;**
 - Modello richiesta dati conto corrente dedicato e DURC;
 - Modulo autodichiarazione requisiti DL 50/2016
 - Patto Integrità.

I documenti di cui sopra dovranno essere firmati digitalmente ed allegati all'offerta, attraverso il sistema. La firma apposta alla Dichiarazione 1 attesta la presa visione del presente Bando, Disciplinare e Capitolato tecnico e l'accettazione integrale delle sue condizioni.

6.3 CAUSE DI NON AMMISSIONE E DI ESCLUSIONE

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

- Non complete dei documenti di cui al punto 6.2, interamente compilati e firmati digitalmente
- difformi rispetto alle caratteristiche tecniche richieste nel capitolato;
- eccedenti l'importo massimo IVA inclusa a disposizione della stazione appaltante.

6.4 GARANZIE RICHIESTE A CORREDO DELLA GARA

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

7. MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE DELLA GARA

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

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

Si precisa che lo scrivente punto ordinante si riserva di non procedere all'aggiudicazione nel caso in cui non dovesse ritenere congrua l'offerta o la stessa non rispondente alle esigenze del servizio richiesto o ancora per nuove o mutate esigenze, senza dover motivare la decisione e nulla dovere ai fornitori a nessun titolo.

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

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

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

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

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

8. ULTERIORI ADEMPIMENTI

Ogni comunicazione riguardo la presente RDO dovrà avvenire tramite sistema a mezzo di apposita funzione presente a sistema **www.acquistiinretepa.it**. Si comunica inoltre l'indirizzo di posta elettronica certificata dell'Istituzione scolastica: **vcic815008@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 Ordinarnte procederà ad acquisire d'ufficio il Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC).

Al fine di consentire all'Istituzione Scolastica Punto Ordinarnte la verifica dei requisiti di ordine generale, a seguito dell'aggiudicazione definitiva, il fornitore aggiudicatario dovrà produrre idonea dichiarazione attestante la mancanza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs 50/2016.

9. CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA

Le attività di consegna e configurazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, installazione se richiesta, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano. Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.

9. Consegna e installazione e collaudo

Il termine ultimo previsto per la consegna, l'installazione ed il collaudo di tutti i prodotti e l'espletamento di tutti i servizi oggetto del presente Contratto è 60 (sessanta) giorni lavorativi dalla stipula. 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 5 (cinque) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.

10. Ulteriori condizioni da rispettare

- a) Tutte le apparecchiature devono essere di primaria casa internazionale, non saranno accettati prodotti assemblati né ricondizionati, e devono essere fornite ALMENO delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nel capitolato;
- b) Il prezzo offerto deve essere specificatamente indicato al netto di iva, e comprensivo di imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione se richiesta (anche del software), collaudo, montaggio;
- c) Consegna di tutto il materiale come da specifiche del disciplinare di gara;
- d) Installazione configurazione e collaudo di tutte le apparecchiature fornite entro la data indicata;
- e) Tutte le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L.81/08) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L.37/08);
- f) Il Fornitore dovrà garantire che i beni forniti sono privi di vizi e difetti d'origine oltre che in possesso di tutti i requisiti prestazionali e funzionali indicati in sede di offerta. Le attrezzature dovranno essere fornite complete di tutto il necessario per il regolare e corretto funzionamento (cavi di alimentazione, connessioni, adattatori, ecc.), corredate dei manuali d'uso, in lingua italiana o inglese, e delle certificazioni inerenti alla qualità e la sicurezza dei prodotti. L'Impresa dovrà garantire la conformità delle apparecchiature alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica, alle direttive europee relative alla marcatura CE dei prodotti e, in generale, alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche disciplinanti i componenti e le modalità di impiego delle apparecchiature medesime ai fini della sicurezza degli utilizzatori.

10.1 PENALI

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

10.2 CORRISPETTIVO E FATTURAZIONE

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

Denominazione Ente:	ISTITUTO COMPRENSIVO di GATTINARA
Codice Univoco ufficio:	UF4RG7
Codice fiscale:	94023370029

Il pagamento seguirà i flussi di accreditamento dei fondi da parte della Comunità Europea e sarà effettuato entro trenta giorni dalla data di effettivo accreditamento dei fondi da parte del ministero. E' facoltà dell'Istituzione Scolastica, in presenza di risorse disponibili, concedere eventuali acconti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Dott.ssa Paola RIPAMONTI)
firmato digitalmente



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-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 DI GATTINARA

Via San Rocco, 1 - GATTINARA (VC)

Telefono e fax: 0163 833166

e-mail: vcic815008@istruzione.it – pec: vcic815008@pec.istruzione.it

sito: <https://comprensivogattinara.edu.it/>

CAPITOLATO TECNICO

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) - Obiettivo specifico – 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.6 - “Azioni per l’allestimento di centri scolastici digitali e per favorire l’attrattività e l’accessibilità anche nelle aree rurali ed interne”. Avviso pubblico per la realizzazione di smart class per le scuole del primo ciclo.

10.8.6A-FESR PON-PI-2020-12 IL FUTURO E' GIA' QUI

CUP: C82G20001010007

CIG: Z892D912AE

Modulo Smart Class – Il Futuro è già qui:

Q,TA'	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE TECNICHE
01	ARMADIO DI CUSTODIA E RICARICA NOTEBOOK/TABLET 36P	Armadio di custodia e ricarica universale per notebook e tablet 36P. Dotato di una porta anteriore e posteriore con sistema di chiusura in sicurezza a chiave univoca per l'accesso al vano dei dispositivi e al vano di ricarica. L'anta anteriore apribile a 270°. È dotato di ruote con freno e un'impugnatura ergonomica che rende agevole lo spostamento dell'intera unità. La parte superiore del trolley ricarica è completamente piana e può essere utilizzata come supporto per proiettore, stampante o scanner. L'unità di ricarica è realizzata su 3 livelli da 12 dispositivi per ripiano per un totale di n. 36 dispositivi. Ripiani estraibili. Materiale costruttivo Metallo con manico in ABS Tensione in ingresso Tensione in uscita Carico Massimo AC 100-240V AC 100-240V 2500W – 10A Barre di alimentazione Gruppo di ventilazione forzata. Alloggiamenti 3 x 12 (36 totali) Power Management System n. 1 incluso per la gestione temporizzata di 3 cicli diversi di ricarica Dimensioni (L X P X A) 70 X 67 X 125 cm Peso 87 kg
24	NOTEBOOK 15,6" I3 8GB/256SSD DVD-RW WIN10PRO	Notebook 15,6" Pro - Core i3 8130U - 8 GB RAM DDR4 - SSD 256 GB - Sistema operativo Win 10 Pro Academic a 64 bit Schermo 15.6" Antiriflesso - Retroilluminazione a LED HD 1366 x 768 - Scheda grafica Intel HD Graphics 620 - Masterizzatore DVD - Tastierina numerica Sì - Webcam e microfono Integrata Sì - Networking 802.11a/b/g/n/ac,Bluetooth 4.2,Gigabit Ethernet RJ-45 - Connessioni: 1xHDMI - 1xUSB 2.0 - 2xUSB3.1 - 1x RJ-45 - Peso 1,8 kg - Compresa licenza studente 12 mesi Texthelp: Read&Write - Equatio: software didattici per l'inclusione, l'accessibilità, il supporto alla lettura, alla scrittura, per la matematica e le scienze. Marca nota a livello internazionale (esclusi prodotti rigenerati).

Q,TA'	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE TECNICHE
02	SOFTWARE AUSILIO LETTURA FACILITATA BES DAD	<p>"Ausilio per la Lettura Facilitata – Lettore vocale su chiavetta USB 8 GB - Un innovativo software su chiavetta USB per compensare efficacemente le difficoltà di letto-scrittura in bambini e adulti con dislessia.</p> <p>Un lettore vocale che permette di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - leggere i testi con l'aiuto della voce sintetica in modalità «karaoke» direttamente nei file PDF, Word, Writer e Internet Explorer; - legge direttamente i file originali, mantenendo l'impaginazione originale e senza dover fare «copia e incolla»; - fermarsi, rallentare, tornare indietro o passare ad altri punti della pagina, sempre con un immediato riscontro visivo; - utilizzare contemporaneamente sia il controllo vocale che il correttore ortografico. <p>Un esclusivo ambiente di studio PDF che permette di</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 iperMappe (se il software Erickson iperMAPPE è installato); - creare indici personalizzati. <p>Uno strumento di lavoro personalizzabile che permette di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - 2 italiane (Luca e Paola) e 1 inglese (Serena). "
03	SOFTWARE CREAZIONE MAPPE INDIVIDUALE BES DAD	<p>"Ausilio per costruire mappe per lo studio individuale e l'insegnamento in classe. Un potente sistema di rappresentazione grafica e visualizzazione digitale della conoscenza tramite la costruzione di mappe multimediali, generate partendo da contenuti digitali, libri digitali PDF o documenti RTF, grazie a questo programma la mappa per studiare diventa uno strumento dinamico e interattivo in cui si costruiscono e organizzano le proprie conoscenze.</p> <p>La costruzione delle mappe è semplice e veloce: lo studente mentre studia può creare in maniera autonoma i propri schemi, partendo da libri digitali e utilizzando l'ambiente di studio PDF.</p> <p>Uno strumento per lo studio individuale; l'alunno potrà costruire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mappe per lo studio individuale; - schemi per fissare i concetti fondamentali di un testo; - tabelle di semplificazione e adattamento dei contenuti didattici. <p>Uno strumento per la didattica in classe con la Lavagna Interattiva Multimediale.</p> <p>Il programma consente di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - creare una mappa multimediale e navigarla in modo efficace e intuitivo grazie alla modalità consultazione, che permette di visualizzare l'intero contenuto multimediale del singolo nodo concettuale; - ingrandire a piacere le immagini presenti nei nodi; - organizzare e presentare contenuti digitali in modo facile ma efficace; - creare automaticamente una mappa importando un testo strutturato da un file RTF o TXT.

N.B. Ai sensi dell'art. 68 comma 5 e 6 del codice degli appalti (Dlgs. 50/2016) e nel rispetto del principio della più ampia partecipazione alle gare finalizzato alla ponderata e fruttuosa scelta del miglior contraente, si è

fatto riferimento a dei marchi e modelli particolari al fine di descrivere dettagliatamente le caratteristiche che il bene offerto deve possedere.

Le ditte offerenti possono presentare un'offerta di prodotti "EQUIVALENTI", purché di marca internazionale riconosciuta, non saranno ammessi prodotti assemblati e/o rigenerati/ricondizionati.

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

QUALITA' DEI MATERIALI

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

Non saranno accettati materiali, apparecchiature e accessori con caratteristiche tecniche diverse da quelle minimali previste. Non saranno accettati prodotti assemblati e/o rigenerati/ricondizionati.

A tale scopo, l'Istituzione Scolastica potrà effettuare controlli e prove su campioni per stabilire l'idoneità e la conformità del materiale offerto e disporre la sostituzione o rinunciare all'acquisto nel caso in cui questo istituto, a suo insindacabile giudizio, le ritenesse non idonee o non conformi a quanto descritto nel capitolato.

Tutte le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica, presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta e possedere le seguenti certificazioni:

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

Alla luce di quanto sopra, si fa presente che la scuola si riserva la facoltà di richiedere la prova tecnica di parte/tutti i materiali offerti. Nei confronti del concorrente che abbia presentato, nei modi e termini descritti nella presente gara, nel presente Disciplinare e nel Capitolato Tecnico, la migliore offerta valida, nella fase di verifica delle offerte, l'amministrazione, si riserva di procedere alla verifica di quanto dichiarato nella documentazione di offerta tecnica, in merito alle caratteristiche delle apparecchiature offerte.

RISPETTO DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE

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

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

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Dott.ssa Paola RIPAMONTI)
firmato digitalmente