



ISTITUTO COMPRESIVO
SCUOLA MATERNA - ELEMENTARE - MEDIA

Via Re Umberto, 29 - 14048 MONTEGROSSO D'ASTI

TEL/FAX 0141/953035

e mail: atic808006@istruzione.it - segreteria@scuolevaltiglione.it

DISCIPLINARE

**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.**

CIG ZEF2CE390D

CUP C22G20000320007

Premessa

L'Istituto Comprensivo di Montegrosso d'Asti ha inviato al MIUR la candidatura per la realizzazione del Progetto in oggetto per un importo di euro 12.845,79, *per la fornitura euro 12.584,54 +253,85 derivante da organizzazione, progettista e collaudo non retribuiti = 12.838,39 euro*

DISCIPLINARE

Il Responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 31 del [D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50](#), è il Dirigente Scolastico dott.ssa Emanuela Tartaglino.

La presente lettera d'invito è relativa all'affidamento secondo il [D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50](#) previa consultazione di 3 operatori economici, per la fornitura di materiale didattico – informatico che si svolgerà per via telematica sulla piattaforma “Mercato Elettronico (MePA)” – sito www.acquistinretepa.it, da svolgersi mediante trattativa diretta.

Lotto	Descrizione	C.I.G.	CUP	Importo IVA compresa
Lotto 1	Ambiente - didattica a distanza	ZEF2CE390D	C22G20000320007	12.838,39

Il presente disciplinare ha per oggetto:

- a. La fornitura di attrezzature nuove di fabbrica descritte nel capitolato tecnico.
- b. L'installazione ed il collaudo delle attrezzature.
- c. I servizi comprensivi della **manutenzione per un periodo di 36 mesi**.

La fornitura di tutte le apparecchiature richieste dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare con la formula **“pronta per l'uso”**, **tassativamente nei tempi richiesti**.

DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA A CORREDO DELL'OFFERTA di cui

ai successivi punti:

- a) **Dichiarazione (Allegato 1)** sottoscritta digitalmente a cura del legale rappresentante che autocertifica di possedere tutti i requisiti per contrarre con le pubbliche amministrazioni come indicati all'art 83 del [D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50](#), che i legali rappresentanti e i direttori tecnici dell'impresa partecipante sono in regola e non si trovano in alcuna delle fattispecie previste come motivi di esclusione dall'art. 80 [D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50](#) e che si impegna a rispettare i termini utili, assumendosi la responsabilità di risarcire l'istituzione scolastica nel caso in cui per proprio inadempimento il progetto ed il relativo finanziamento siano revocati. La

dichiarazione deve comprendere l'accettazione di tutte le condizioni stabilite nel presente disciplinare e nel capitolato tecnico.

Il concorrente in caso di aggiudicazione si impegna a:

1 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;

2 attestare la presenza obbligatoria delle marcature CE e delle certificazioni richieste nel Capitolato Tecnico;

3 effettuare la consegna, **l'installazione ed il collaudo entro il termine massimo di 15 giorni dall'effettuazione dell'ordine** secondo quanto disposto nel presente Disciplinare e nel Capitolato Tecnico;

4 indicare i propri recapiti telefonici e-mail.

b) OFFERTA ECONOMICA (Allegato 2)

- **Prezzo dell'intera fornitura onnicomprensivo di iva**
- **Dettaglio dell'offerta.** Nel presente documento dovranno essere indicati i prezzi unitari dei singoli prodotti nonché i **costi relativi alla messa in sicurezza**, comprensivi di iva.
- **Indicazione della marca** ed il modello dei prodotti offerti (non sono ammessi prodotti assemblati); indicazione delle caratteristiche tecniche di ogni attrezzatura proposta a mezzo di depliant o brochure originali e indicare il sito web del produttore.

Avvertenze

- **La presentazione dell'offerta costituisce accettazione incondizionata delle clausole contenute nella documentazione.**
- **L'Amministrazione si riserva la facoltà di non dare luogo all'ordine o di prorogarne la data ove lo richiedano motivate esigenze, senza che i concorrenti possano avanzare alcuna pretesa al riguardo.**
- **L'Amministrazione ha facoltà di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.**
- **L'Amministrazione si riserva la facoltà di non dar luogo all'aggiudicazione ove lo richiedano motivate esigenze di interesse pubblico.**
- **L'aggiudicazione è adottata con determinazione a contrarre del Dirigente Responsabile del Procedimento.**

● **MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE**

La DS valuterà i preventivi pervenuti a sua discrezione in base al prezzo e al materiale offerto.

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.

CAUSE DI NON AMMISSIONE ED ESCLUSIONE DALLA GARA

Saranno escluse le offerte dei fornitori:

- che non assumeranno gli impegni richiesti .
- che risulteranno difformi rispetto alle caratteristiche tecniche richieste nel capitolato.
- privi dei requisiti per contrarre con le pubbliche amministrazioni come indicati all'art 83 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e che si trovano in una delle fattispecie previste come motivi di esclusione dall'art. 80 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50.
- le esclusioni avverranno ai sensi di quanto stabilito all'art. 80 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50.

QUALITA' DEI MATERIALI

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

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

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 **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.

CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, cablaggio, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano, asporto degli imballaggi. Il cablaggio deve essere effettuato secondo le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti e i collegamenti alla rete LAN dovranno essere effettuati con cavi di categoria 6 o superiore e certificati con apposito strumento di misura certificato e tarato. Il lavoro deve essere realizzato a regola d'arte in materia di sicurezza sul posto di lavoro ed in conformità alla norme **C.E.I. 74-2**, recepite dall'Unione Europea e dovranno ottemperare alle disposizioni descritte dalla circolare nr. **71911/10.02.96** del 22 febbraio 1991 ed ai punti a-b-c dell'allegato VII del D.Lgs. N. 19.09.94. Le attrezzature dovranno essere rispondenti al **D.L. 476** del 04.12.1992 inerente la compatibilità elettromagnetica

(conformità C.E.) e costruite e distribuite da aziende certificate **ISO 9001**, come richiesto dal D.P.R. 573/94.

Dovrà essere inoltre rilasciata regolare dichiarazione di conformità *come richiesto dal D.L.46/90 e 37/2008, contestualmente alla certificazione C.C.I.A.A. (comprovante l'abilitazione richiesta)* Tali attività dovranno essere effettuate da personale addestrato e qualificato.

Le forniture oggetto dell'appalto devono essere coperte da garanzia con assistenza on-site, inclusiva di manutenzione, con decorrenza dalla "data di collaudo positivo" della fornitura e con intervento in loco della durata di 36 mesi (garanzia produttore).

Il centro di assistenza tecnica e manutenzione deve essere presente, pena esclusione, nella provincia dell'amministrazione appaltante o in quelle limitrofe.

Il servizio dovrà essere attivo nei giorni lavorativi.

CONSEGNA E INSTALLAZIONE

Ai sensi dell' art. 32, comma 11 lettera b del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, si darà avvio all'esecuzione senza rispettare il termine dilatorio in quanto il mercato elettronico è esentato e poiché la mancata esecuzione immediata della prestazione dedotta nella gara potrebbe compromettere la concessione del Finanziamento.

L'aggiudicatario dovrà tempestivamente eseguire la fornitura che dovrà essere assolta inderogabilmente nei termini previsti.

Ferma restando la facoltà dell'Istituzione Scolastica della verifica dei requisiti e delle documentazioni richieste, si procederà alla stipulazione del contratto con la ditta aggiudicataria.

LUOGO DI ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali con

L'ISTITUTO COMPRENSIVO VIA RE UMBERTO 29 MONTEGROSSO D'ASTI.

Le apparecchiature dovranno essere installate presso:
la Scuola Secondaria di primo grado Via Re Umberto 29 – MONTEGROSSO D'ASTI
(AT)

COLLAUDO DEI PRODOTTI

All'atto della consegna e della verifica di consistenza delle apparecchiature, nonché dopo installazione e montaggio presso l'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, il Fornitore dovrà redigere un **verbale di collaudo** in contraddittorio con l'Istituzione Scolastica.

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.

DURATA

Il servizio di assistenza e manutenzione in garanzia ha una durata pari a 36 (trentasei) mesi (garanzia produttore) in modalità on site e remota, tramite web.

SUBAPPALTO

E' fatto divieto di cedere il contratto e subappaltare la fornitura

PENALI

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà applicare 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.

RISOLUZIONE E RECESSO

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo raccomandata A/R o posta elettronica certificata, 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.

Si indicano a titolo esemplificativo e non esaustivo le seguenti cause di risoluzione

- il venire meno dei requisiti prescritti nei documenti di gara ai fini della partecipazione ;
- fatto che costituisca frode o grave inadempimento;
- esercizio di attività illecite;
- negligenze o imperizie che compromettano gravemente l'esecuzione della fornitura.

- **CORRISPETTIVO E FATTURAZIONE**

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

Denominazione Ente: **ISTITUTO COMPRENSIVO
VIA RE UMBERTO 29
14048 MONTEGROSSO D'ASTI**
Codice Univoco ufficio: **UFFHKL**
CODICE FISCALE 91007170052

Il pagamento che seguirà i flussi di accreditamento dei fondi da parte del MIUR, sarà effettuato entro trenta giorni dalla data di effettivo accreditamento dei fondi da parte del Ministero.

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 TORINO 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 esclusivamente quello **ASTI**.

TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI

Allo scopo di assicurare la tracciabilità dei flussi finanziari connessi all'appalto in oggetto, l'impresa appaltatrice assume su di sé l'obbligo di utilizzare uno o più conti bancari o postali presso banche o presso la Società Poste Italiane S.P.A. dedicati, anche non in via esclusiva. Tutti i movimenti finanziari devono essere registrati su conti correnti dedicati e, salvo quanto previsto dall'art. 3, terzo comma, devono essere effettuati esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni .

ACCESSO AGLI ATTI

L'accesso agli atti potrà essere effettuato ai sensi dell'art. 53 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50.

OSSERVANZA DI NORME PREVIDENZIALI, ASSISTENZIALI E A TUTELA DELLA MANO D'OPERA

L'Aggiudicatario è unico responsabile nei confronti del personale impiegato e dei terzi nell'espletamento della fornitura e posa in opera. Esso è obbligato ad osservare la normativa vigente a tutela dei lavoratori, sotto ogni profilo, anche quello previdenziale e della sicurezza.

L'Aggiudicatario ha l'obbligo di garantire **ai lavoratori la copertura assicurativa** per le ipotesi di infortunio di qualsiasi genere che possano verificarsi nello svolgimento dell'

attività prestata direttamente all'interno dei locali della Committente, manlevando quest'ultima da ogni eventuale richiesta di risarcimento.

L'Aggiudicatario ha l'obbligo di osservare, oltre il presente Capitolato, ogni altra norma di legge, decreto e regolamento, vigenti.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Con riferimento al D.Lgs. 196 del 30.06.03 e GDPR 2016/679 si precisa quanto segue:

- soggetto attivo della raccolta e del trattamento dei dati richiesti, anche sensibili in quanto a carattere giudiziario, è il Dirigente Scolastico;
- le finalità cui sono destinati i dati forniti dai partecipanti alla gara e le modalità del loro trattamento si riferiscono esclusivamente al procedimento instaurato con la presente gara;
- l'Ente potrà comunicare i dati raccolti al proprio personale interno coinvolto nel procedimento ed ad ogni altro soggetto che abbia interesse ai sensi della L- 241/90.

DISPOSIZIONI FINALI

Per quanto non espressamente indicato, si rinvia a ciò che è previsto dalla legislazione vigente in materia di appalti pubblici, nonché alla altre norme applicabili in materia.

FIRMA DIRIGENTE SCOLASTICA

DOTT.SSA EMANUELA TARTAGLINO

Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 D.Lgs 39/1993

ALLEGATO 1

FORNITURA DI ATTREZZATURE PON FERS SMART CLASS

CIG: _____/CUP: _____

ALLEGATO 1

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

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità:

- di possedere tutti i requisiti per contrarre con le pubbliche amministrazioni come indicati come indicati all'art 83 del [D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50](#) e che i legali rappresentanti e i direttori tecnici dell'impresa partecipante sono in regola e non si trovano in alcuna delle fattispecie previste come motivi di esclusione dall'art. 80 [D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50](#);
 - di impegnarsi a rispettare rigidamente i termini utili per la consegna e per il collaudo del materiale come concordato con l'Istituto, assumendosi la responsabilità di risarcire l'istituzione scolastica nel caso in cui per proprio inadempimento il progetto ed il relativo finanziamento siano revocati;
 - di accettare incondizionatamente tutte le condizioni stabilite nel presente disciplinare e nel capitolato tecnico.
- di nominare _____ quale **Referente** tecnico, ai sensi dell' art. 14, comma 1, lettera c) del D.Lgs. 24/07/92 n°358 e s.m.i., del servizio a cui fare riferimento per ogni aspetto della fornitura, per tutta la durata del contratto e per svolgere le seguenti mansioni:
- **supervisione e coordinamento manutenzione , assistenza e controllo qualità delle attività di fornitura;**

- implementazione di tutte le azioni necessarie per garantire il rispetto delle prestazioni richieste;
 - risoluzione dei disservizi e gestione dei reclami da parte delle istituzioni scolastiche;
 - di garantire e verificare la presenza delle marcature CE;
 - risoluzione dei disservizi e alla gestione dei reclami da parte dell'Istituzione Scolastica;
- di impegnarsi ad effettuare la consegna, l'installazione ed il collaudo entro il termine massimo stabilito dal disciplinare.;
- di utilizzare i seguenti recapiti: tel. _____, mail _____
- che tutte le attrezzature offerte sono effettivamente disponibili e ne garantisce la consegna entro i termini previsti, senza sostituzioni o variazioni di prodotti o modelli.

Si comunicano i dati della matricola INAIL per la richiesta del DURC.

Si dichiara l'iscrizione alla Camera di Commercio come da art. 1 DM 37/2008.

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto occorra un aumento delle prestazioni per la copertura del finanziamento assegnato, l'esecutore del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura/servizio oggetto del presente contratto.

Si allega documento d'identità del referente.

_____, _____

Firmato

ALLEGATO 2

Capitolato tecnico

PROGETTO PON FERS SMART CLASS

“ _____ ”
 _____ - _____
 “ _____ ”

 “ _____ ”
 CIG: _____ CUP: _____

DESCRIZIONE ACQUISTO	QUANTITA'	COSTO IVA COMPRESA
<p>CUFFIA STEREO CON MICROFONO SINGOLO JACK Cuffia con due auricolari e microfono, comoda e molto leggera, con un connettore 3,5mm. Con controllo volume integrato nel filo, per la regolazione al livello ottimale. CARATTERISTICHE CUFFIE: Due auricolari da 30 mm. Impedenza: 32 Ohm +/-15% Sensibilità: 97 Db +/- 3 Db Frequenza: 20-20000 Hz Ingresso potenza massimo: 40 mw Connettore: 1 connettore 3,5mm 4 poli CARATTERISTICHE MICROFONO: Impedenza: 2,2 K Sensibilità: 58 Db +/- 2 Db Risposta in frequenza 30-16000 Hz</p>	30	

<p>NOTEBOOK – HP 250 G7 Display15,6 " Tecnologia del monitor LCD Matrice Attiva (TFT) Risoluzione HD (1366x768) Tecnologia del processore Core i3 Modello del processore i3-8130U RAM 8 GB Frequenza 2.400 MHz Tecnologia della RAM DDR4 Dimensione Dischi 256 GB Tipo Supporto SSD M.2 PCIE SATA revision 3.0 (SATA 6 Gbit/s) Card Reader (SD, SDHC, SDXC) Connessioni: 1 x Porte USB 2.0 2 x Porte USB 3.1 – 1 x Ethernet 10/100/1000 – 1 x Bluetooth 4.2 – 1 x HDMI – 1 x Wireless 802.11ac, 1x1 - 1 x Jack combo audio / microfono Webcam 0.3 MP Scheda Video Integrata Intel Modello della scheda grafica Intel UHD Graphics 620 Scheda Audio integrata Lettore/Masterizzatore DVD±RW BATTERIA Durata Batteria 12 hr Versione S.O. Professional S.O. Windows 10 Bit S.O.64 Certificazioni ENERGY STAR® ; RoHS-compliant Peso senza imballaggio1,78 kg Altezza 2,25 cm Larghezza 37,6 cm Profondità 24,6 cm Accesso per 12 mesi ad una piattaforma Didattica che preveda in un unico ambiente contenuti educativi provenienti dai più importanti editori italiani (Mondadori Education, Rizzoli Education, Pearson, Eli, La Spiga, Plan, Editrice la Scuola) e da fonti web selezionate e affidabili. Deve consentire di: <input type="checkbox"/> Creare e gestire classi e gruppi classe <input type="checkbox"/> Cercare e scegliere contenuti didattici e di approfondimento selezionati ed affidabili, sia da fonti editoriali che dal web. <input type="checkbox"/> Aggregarli e integrarli con contenuti propri in modo da costruire unità personalizzate <input type="checkbox"/> Arricchirle con test e verifiche interattive <input type="checkbox"/> Assegnare le unità alla classe, ai gruppi o al singolo studente <input type="checkbox"/> Fruirle attraverso qualsiasi device grazie al player dedicato <input type="checkbox"/> Condividerle all'interno della Community integrata <input type="checkbox"/> Commentarle e attivare dinamiche di social learning</p>	17	
<p>Software IperMAPPE 2 Costruire mappe per lo studio individuale e l'insegnamento in classe CD-ROM+Guida</p>	8	
<p>Software Sviluppare l'intelligenza numerica 3 Attività e giochi sui numeri e sulle 4 operazioni CD-ROM+Guida</p>	8	
<p>Software Allenare le abilità visuo-spaziali 10 giochi per migliorare le strategie di apprendimento CD-ROM+Guida</p>	8	
<p>Boardmaker programma grafico utilizzato per realizzare, con i simboli PCS, materiale cartaceo per la comunicazione, per attività di riabilitazione e di insegnamento</p>	2	
<p>GARANZIA</p>		
<p>INSTALLAZIONE E MESSA IN FUNZIONE</p>		

