



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
“Giovanni ARPINO”

Scuola dell'Infanzia - Primaria - Secondaria di I° grado

Sede: Via Giansana, 37 12048 - SOMMARIVA DEL BOSCO (CN)

Tel 0172 54136 – 54137

Ambito Territoriale n.19 CN3

e-mail: cnic817008@istruzione.it e-mail certificata: cnic817008@pec.istruzione.it

C.F.: 91020950043

URL: <http://www.istitutogiovanniarpino.edu.it>

Codice univoco per fatturazione: UF526B Codice iPA istsc_cnic817008

Agli operatori economici - Mepa

**DISCIPLINARE PER LA TRATTATIVA DIRETTA ACQUISIZIONE MONITOR INTERATTIVI
TOUCH SCREEN E ACCESSORI**

PROGETTO 13.1.2A-FESRPON-PI-2021-449

PIANO OPERATIVO NAZIONALE 2014-2020

CUP: H29J21006670006 – CIG SIMOG 9115055D54

ASSE II Infrastrutture per l'Istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) REACT EU Asse V

– **Priorità d'investimento:** 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia” –

Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia –

Azione 13.1.2 “Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione”

Avviso pubblico prot. n. 28966 del 6/9/2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione.

1. PREMESSA

Nell'ambito del progetto Pon FESR Digital Board, la scrivente istituzione scolastica intende acquisire, mediante trattativa diretta con sistema M.E.P.A., *Monitor Interattivi Touch Screen, Notebook, e Carrelli*.

Codesta ditta, è invitata a presentare la propria migliore offerta in oggetto **entro e non oltre le ore 18,00 del giorno 05/03/2022**

La procedura d'acquisto, promossa dalla scrivente istituzione scolastica servirà per l'acquisizione dei monitor interattivi da installare nelle aule e laboratori dell'Istituto nei Plessi delle scuole primarie e secondarie di 1° grado Comuni di Ceresole d'Alba, Sanfrè e Sommariva del Bosco.

Ai sensi dell'art. 1337 del CC e in conformità dell'art. 30 comma 1) e dell'art. 36 comma 1) **si informa l'operatore economico che la stazione appaltante sta procedendo in parallelo con analoghe trattative rivolte ad ulteriori operatori economici e che la stessa è utilizzata ai fini di indagine esplorativa di mercato, per individuare la migliore offerta economica presente sul Mepa per gli articoli oggetto del presente disciplinare.**

La trattativa su MEPA, i cui contenuti fondamentali della prestazione sono fissati in via autoritativa dalla PA. non obbliga la stazione appaltante alla stipula successiva.



Si rende noto, comunque, che ai sensi del D.L. 52/2012 e L. 228/2012 (Legge di stabilità 2013) è stato esteso l'obbligo di approvvigionamento attraverso le convenzioni CONSIP a tutti gli Istituti e Scuole di ogni ordine e grado e per tutte le tipologie di beni e servizi e che la Stazione appaltante può recedere dal contratto, qualora l'aggiudicatario non adegui il contenuto delle prestazioni ancora da effettuare alle migliori condizioni previste in convenzioni CONSIP, anche se successive alla stipula del contratto stesso, qualora nei servizi intervengano trasformazioni di natura tecnico-organizzative rilevanti ai fini e agli scopi della fornitura e del servizio appaltato. fermo restando il pagamento delle prestazioni già rese, nessun indennizzo è dovuto al Fornitore.

2. OGGETTO

Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione del progetto nella sua interezza e non la mera fornitura di attrezzature, pertanto sarà cura dei fornitori invitati prevedere gli eventuali adattamenti e installazioni (cavetterie, adattatori, spinotti, ecc.) e procedere alla configurazione delle attrezzature indispensabili al loro corretto funzionamento che si andranno a fornire, in sintonia con gli scopi del progetto stesso.

Il Responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 31, del D. Lgs n.50/2016, è il Dirigente Scolastico Prof. Danilo EANDI

3. DETTAGLIO FORNITURE

<i>Tipologia acquisto</i>	<i>Quantità</i>
<i>Monitor interattivi da 65" - 4K con software autore e piattaforma didattica hardware e software</i>	<i>24</i>
<i>Monitor interattivi da 75" - 4K con software autore e piattaforma didattica hardware e software</i>	<i>1</i>
<i>Notebook da 15,6"</i>	<i>22</i>
<i>Carrello a supporto monitor</i>	<i>3</i>

Compresi gli accessori, minuterie e cablaggi per il fissaggio a parete, la relativa installazione e configurazione assistenza post vendita nonché smontaggio delle eventuali attrezzature esistenti nel locale ed eventuale smaltimento

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI MONITOR INTERATTIVI

LE CARATTERISTICHE TECNICHE RICHIESTE SONO LE MEDESIME PER ENTRAMBI I MONITOR INTERATTIVI TOUCH DA 65" E DA 75"

Performance	<p>Altoparlanti incorporati 2 (stereo) Potenza audio in uscita (RMS): 2 x 15 W Tecnologia di scrittura e riconoscimento del tocco: Vellum Tipologia touch screen: Multi-user 20 Touch Scrittura penna e dito Superficie: Vetro temperato a caldo antiriflesso Menu Android compresa Whiteboard App disponibile con qualsiasi SO Funzionalità annotazioni e screenshot sullo schermo con qualsiasi SO La tecnologia di rilevazione deve garantire un touch differenziato e contemporaneo della penna (scrittura), del dito (mouse) e del palmo (cancellino). Funzionalità aggiuntiva Palm detection: il palmo viene riconosciuto come entità differente dalla penna/dito e non interferisce accidentalmente con la scrittura. Console centrale per abilitazione veloce menu, fermo immagine, selezione fonte.</p>
Display	<p>Risoluzione nativa: 3840 x 2160 (4K UHD) Dimensioni schermo: 65" o 75" Formato: 16:9 Tempo di risposta : 8 ms Rapporto di contrasto: 4000:1 Angolo di visualizzazione (orizzontale): 178 ° Angolo di visualizzazione (verticale): 178° Sensore di luce ambientale Luminosità modello 75": minimo 350cd/m2</p>
Connettività	<p>Ingresso HDMI® 2.0 (retro): 1 Ingresso HDMI 2.0 (fronte): 1 Ingresso display porta 1.2: 1 Ingresso VGA: 1 Ingresso audio VGA: 1 USB-A 2.0 (retro): 2 USB-A 2.0 (fronte): 1 USB-A 3.0 (trasferimento dati più veloce, fronte): 1 (OPS) USB-B Touch (retro): 1 USB-B Touch (fronte): 1 USB-C PD2.0, USB 2.0, DP1.2 (retro): 1 Ingresso LAN (RJ45): 1x 10/100 Mbps Uscita LAN (RJ45): 1x 10/100 Mbps Wake-on-LAN: Sì Wi-Fi® Modulo IEEE* 802.11a/b/g/n/ac - Wireless, 2x2: RS-232: Sì CVBS: 1 Ingresso Mic (3,5 mm): 1 Cuffie: 1 Slot OPS: 1</p>
<p>Unità di elaborazione integrata nel pannello</p> <p>Il monitor dovrà essere fornito, pena esclusione, congiuntamente ad un dispositivo didattico dello stesso produttore del monitor, avente le seguenti specifiche:</p>	<p>Sistema operativo Android 8.0 Oreo o superiore Play store Android disponibile CPU: Quad Core 2x ARM Cortex A73 o superiore, 2x ARM Cortex A53 o superiore GPU: ARM Mali-G51 MP2 o superiore RAM min. 3GB Storage min. 32 GB Lavagna con foglio infinito, due utenti contemporanei, salvataggio ed esportazione in PDF Funzionalità Multi Windows: Gestione di più app in altrettante finestre presenti in contemporanea sullo schermo. Ciascuna finestra dovrà</p>

poter essere affiancata, ridotta ad icona, sovrapposta ad altre, ridimensionata e spostata a piacimento sullo schermo.

App whiteboard

APP preinstallate: Annota, Timer, Spinner, Acquisizione schermata, Lettore Multimediale, Lettore PDF

Browser internet

ScreenShare/Mirroring

Soluzione di condivisione senza utilizzo di cavi per collegare i dispositivi al monitor. Gli utenti dovranno poter condividere schermate da dispositivi che utilizzano i seguenti sistemi operativi:

MacOS: versione 10.13 o successiva, anche con opzione touchback

Windows: versione 8.1 o successiva, anche con opzione touchback

Chrome: versione 61.0 o successive

Dispositivi mobili:

Android: versione 6.0 o successiva

iOS: versione 12.0 o successiva L'applicazione dovrà supportare Air Play per dispositivi iOS

L'applicazione dovrà fornire la possibilità di visualizzare e attivare una lista di almeno 35 dispositivi collegati, con la possibilità di visualizzarne i rispettivi schermi fino a 4 in contemporanea

<p>Management centralizzato</p> <p>Sistema di Management dello stesso produttore con le seguenti caratteristiche: Possibilità di gestire centralmente e in remoto i monitor per impedire che le attività di sistema vengano eseguite da utenti non autorizzati.</p>	<p>Il Panel Management deve essere accessibile con un account creato traverso 3 possibili opzioni:</p> <p>l'opzione Accedi con Google</p> <p>l'opzione Accedi con Microsoft</p> <p>l'opzione Accedi con e-mail</p> <p>Supporto OTA (over the air) per ricerca e aggiornamenti on line</p> <p>Per ridurre i costi di gestione (TCO) si richiede che il sistema di management sia compatibile con i pannelli già presenti in istituto e che sia unico per tutti i pannelli</p> <p>Sistema di Management, senza canoni di gestione, con le seguenti caratteristiche: Possibilità di gestire centralmente e in remoto i monitor per impedire che le attività di sistema vengano eseguite da utenti non autorizzati.)</p> <p>Il Panel Management dovrà essere accessibile anche da dispositivi mobili.</p> <p>Con il Panel Management si dovranno poter creare ruoli differenziati tra le seguenti attività:</p> <p>Creare e modificare il proprio account</p> <p>Accedere ai materiali formativi</p> <p>Assegnare Sospendere e annullare l'assegnazione di ruoli per gli utenti</p> <p>Registrare e annullare la registrazione di monitor nell'organizzazione</p> <p>Attivare aggiornamenti on line per monitor registrati</p> <p>Consentire l'installazione locale (ad esempio alcuni file apk)</p> <p>Possibilità di attivare/disabilitare Google Play Store, Google Mobile Services (GMS o Google Services)</p> <p>Sicurezza multiutente con le seguenti specifiche:</p> <p>Ciascun utente potrà accedere in modo sicuro a file, app e impostazioni personalizzate.</p> <p>L'utente "principale o proprietario o owner" avrà l'accesso a tutte le impostazioni del monitor. Solo l'utente Owner potrà aggiungere o eliminare altri utenti.</p> <p>L'utente "secondario o ospite o guest" è un profilo per utenti temporanei. Non avrà accesso alle impostazioni del monitor. All'uscita, il sistema gli dovrà offrire l'opzione di cancellare tutti i contenuti creati durante la sua sessione di lavoro.</p> <p>Dovranno poter essere aggiunti fino a 8 utenti</p> <p>I profili utente saranno locali per ogni singolo monitor</p> <p>L'utente owner (e ogni utente creato dall'owner) dovrà avere:</p> <p>Sicurezza PIN opzionale all'accesso e quando l'utente sarà lontano dal panel</p> <p>Accesso privato ai propri file, accesso alle app e archiviazione nel cloud</p> <p>Multi account cloud:</p> <p>Accesso dal monitor a Google Drive e OneDrive - senza che sia richiesta l'installazione della relativa app. Possibilità di utilizzare la lavagna sfruttando i contenuti di Google Drive e OneDrive (funzione apri file e salva file).</p> <p>Garanzia 36 mesi, fornita direttamente dalla casa produttrice</p>
<p>Software Autore per i dispositivi docenti</p> <p>L'aggiudicatario dovrà fornire, pena esclusione, contestualmente all'installazione della dotazione tecnologica e a titolo gratuito, un</p>	<p>Caratteristiche richieste:</p> <p>Software autore compatibile Windows; MAC OS 10.10., Linux Ubuntu 12.04</p> <p>Permettere la creazione di lezioni e risorse didattiche sia off line che on line</p> <p>Prevedere la funzionalità di riconoscimento forme di scrittura a mano</p>

software autore e un ambiente collaborativo su cloud specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche prodotto dallo stesso produttore del Monitor	<p>libera in lingua italiana e formule matematiche.</p> <p>Permettere la personalizzazione della interfaccia grafica</p> <p>Permettere la ricerca e l'aggiornamento gratuito alle nuove versioni del software direttamente dall'interno dell'applicazione. Il software deve includere la funzione di verifica della disponibilità di nuovi aggiornamenti sul sito del produttore e l'installazione degli stessi</p> <p>Possibilità di integrare nella pagina, video, azioni, animazioni e codici HTML.</p> <p>Permettere la connessione di tablet e dispositivi alla LIM/Panel</p> <p>Permettere di accedere ad un repository di risorse, lezioni, esercitazioni, simulazioni, 3D, in diverse lingue. Il repository deve essere in continua evoluzione ed implementabile, permettendo upload e download.</p> <p>Prevedere una home page di classe dove l'insegnante possa:</p> <ul style="list-style-type: none"> postare messaggi visibili solo agli studenti di una determinata classe inviare risorse didattiche assegnare compiti verificare l'andamento dei compiti assegnati creare e somministrare domande finalizzate alla verifica di apprendimento in diverse modalità (si/no, scelta multipla, risposta libera, ecc.) configurare un sistema di punteggi in funzione delle risposte date dagli studenti <p>Permettere all'insegnante di avviare una sessione collaborativa in cui gli studenti contribuiscono, in modalità sincrona e/o asincrona dal proprio device apportando contenuti personali alla lezione, secondo la cosiddetta metodologia della FLIPPED CLASSROOM</p> <p>Permettere di inviare contenuti multimediali ai device degli studenti, come lezioni e domande, permettere agli studenti di rispondere, e permettere all'insegnante di visualizzare le risposte in forma anche anonima</p> <p>Permettere invio di test strutturati come le prove di verifica</p> <p>Permettere l'Archivio di lezioni e file nel cloud illimitato e suddiviso in cartelle create dall'insegnante</p> <p>Permettere di importare e convertire lezioni create con Smart notebook o Promethean ActivInspire, Microsoft Power Point, Adobe PDF</p> <p>Permettere all'alunno di prendere appunti e salvarli all'interno del cloud senza uscire dal programma durante le lezioni</p>
Certificazioni	<p>I monitor devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica, ovvero: CE, FCC, IC, UL, CUL, CB, RCM, ENERGYSTAR</p>
FORMAZIONE	<p>La fornitura deve prevedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Piattaforma formativa LMS certificata AGID (Agenzia Italia Digitale) per la gestione e l'erogazione/erogazione di contenuti formativi e learning object quali ad esempio, video tutorial, webinar, pdf, dispense, nel rispetto dello standard SCORM • La Piattaforma dovrà essere sviluppata da un ente accreditato dal MIUR quale soggetto per la formazione del personale della scuola (decreto n. 0001169 del 14-07-2021). In relazione alla formazione sarà pertanto disponibile sulla piattaforma SOFIA l'attestato di partecipazione, per gli insegnanti che avranno fruito del percorso formativo. • Certificazione di qualità. La piattaforma LMS dovrà essere sviluppata da un ente certificato in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2015 (sett ore EA35 Istruzione e formazione) • I corsi/moduli SCORM disponibili nella piattaforma LMS dovranno essere accessibili online, 7 giorni su 7 e 24 ore su 24, fruibili attraverso l'attivazione di una licenza utente (username e password) associata a ciascun Monitor

	<ul style="list-style-type: none"> • Pacchetto corsi comprendente corsi per una durata complessiva pari a minimo 4 ore, sulle seguenti tematiche didattiche (a titolo esemplificativo e non esaustivo): <ul style="list-style-type: none"> → utilizzo e funzionalità del monitor → utilizzo di eventuali software/app del produttore del monitor → utilizzo tecnologia di terze parti, a titolo esemplificativo app/sw della suite di Microsoft, Google, da utilizzare in combinazione con la tecnologia del monitor → utilizzo di accessori didattici in dotazione agli istituti scolastici → tematiche del PNFD Piano Nazionale Formazione Docenti
Servizi che dovranno essere specificati e riportati nell'offerta	<p>I seguenti servizi che sono parte integrante e vincolante del progetto: Le attività di consegna e configurazione di tutti i prodotti previsti dovranno essere garantite al PIANO di ogni Edificio Plesso/Sede interessati dal Progetto e includere:</p> <p>imballaggio, trasporto, facchinaggio e consegna nell'aula/laboratorio predisposti.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ L'installazione nelle aule prevede la sola connessione alla rete elettrica (comprensivo di cablaggio necessario) e alla rete wireless, con la dotazione aggiuntiva di un cavo HDMI di almeno 3mt per eventuali connessioni dei PC personali dei docenti. (alimentazione nelle aule già presente ma è consigliato un sopralluogo) ➤ L'installazione nei laboratori prevede, inoltre, la connessione video/usb alla postazione docente del laboratorio (alcuni cablaggi sono già presenti ma è consigliato un sopralluogo)
Dovrà essere previsto e incluso nella fornitura	<p>sballaggio delle attrezzature – si intende apertura delle scatole e predisposizione fisica nell'aula</p> <p>verifica funzionalità – si intende messa in funzione - verifica funzionalità di accensione - collegamento alla presa elettrica</p> <p>attivazione a titolo gratuito di ClassFlow, software didattico basato su cloud con strumenti avanzati per la collaborazione in grado di agevolare il coinvolgimento degli studenti. In grado di stimolare la classe con lezioni interattive, attività, quiz e milioni di risorse coinvolgenti condivise da educatori in tutto il mondo.</p> <p><u>Smontaggio</u> degli schermi e proiettori presenti ed eventuale <u>smaltimento</u> di quelli non più funzionanti</p> <p><u>Servizio di montaggio</u>: montaggio inherente a tutte le azioni di messa in opera da parte dei tecnici individuati dall'operatore economico degli oggetti forniti</p> <p><u>Collaudo</u>: le azioni di messa in opera da parte dei tecnici interni all'azienda fornitrice degli schermi e del collaudatore nominato dalla Stazione Appaltante</p>

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI NOTEBOOK – ACCESSORIO COLLEGATO AI MONITOR INTERATTIVI TOUCH SCREEN

I NOTEBOOK PORTATILI dovranno essere di primaria marca internazionale e si configurano come accessori per i Monitor interattivi DEVE ESSERE COMPRESA PRIMA ACCENSIONE, CONFIGURAZIONE DI WINDOWS E INSTALLAZIONE SOFTWARE PER DIDATTICA (Acrobat, Open Office, Vlc, Chrome, Antivirus, SW LIM, Deep Freeze, Pdf, ecc.)	● Notebook 15.6"- Core i3 1115G4 - 4 GB RAM - 256 GB SSD – italiana
Sistema operativo	Windows 11 Professional 64-bit - Italiano / Inglese
Processore	Intel Core i3 (11 gen) 1115G4 / 1.7 GHz (4.1 GHz) / 8 MB Cache
Memory	4 GB DDR4 (1 x 4 GB)
Memoria	256 GB SSD - / 500 GB SSD
Unità ottica	Nessuna unità ottica
Schermo	15.6" WLED 1920 x 1080 / Full HD @ 60 Hz
Scheda grafica	Intel Iris Xe Graphics
Connessioni	Porte USB e Porta HDMI
Tastiera	Italiana - Tastierino numerico e Webcam Integrata
Networking	802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0, Gigabit Ethernet
Batteria	3 celle - fino a 9.75 ore
Sicurezza	Firmware Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Dimensioni (LxPxH)	35.8 cm x 24.2 cm x 1.99 cm
Peso	1.74 kg
Localizzazione	Lingua: Italiano / regione: Italia
Standard ambientali	Certificato ENERGY STAR
Garanzia del produttore	Garanzia 24 mesi on-site

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEL CARRELLO PER MONITOR INTERATTIVO A 65" E 75" CON MENSOLA

- Supporto a pavimento per montaggio schermi interattivi
- Supporta VESA: 800x600 max
- Massimo peso supportato: 150 kg
- Base rettangolare con ruote (1045x545 mm),
- Dotato di 4 ruote piroettanti di cui due dotate di freno per una maggiore stabilità
- Mensola integrata porta attrezzature in acciaio verniciato con spigoli arrotondati
- Staffa di supporto regolabile in 2 posizioni; altezza totale del carrello 1750 mm Colore : nero

E' consigliabile effettuare un sopralluogo concordando lo stesso con il progettista scrivendo per prendere appuntamento a CNIC817008@ISTRUZIONE.IT

4. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

Il termine di presentazione dell'offerta in risposta alla trattativa diretta Mepa è **fissato alle ore 18 del 05/03/2022** L'offerta dovrà indicare i costi unitari degli articoli che dovranno essere comprensivi di tutti gli accessori e i servizi richiesti (minuterie e cablaggi per il fissaggio a parete e la relativa installazione e configurazione). Dovrà essere allegate all'offerta la seguente documentazione:

- le schede tecniche degli articoli
- il modello DGUE allegato alla trattativa diretta
- il modello di tracciabilità finanziaria allegato alla trattativa diretta
- il file excel allegato alla trattativa diretta con l'indicazione dei costi unitari senza iva degli articoli proposti e dei termini di garanzia del produttore
- il certificato **PASSOE** rilasciato dal sistema **AVCPASS**

5. REGISTRAZIONE AVCPASS

Il Sistema AVCPass è lo strumento obbligatorio per eseguire i controlli in sede di affidamento delle procedure di acquisizione di beni e servizi per tutte le procedure previste dal D. Lgs. 50/2016, di importo pari o superiore a € 40.000,00 per le quali è previsto il rilascio del CIG tramite il sistema SIMOG.

Per l'AVCPass, è previsto il relativo utilizzo da parte delle stazioni appaltanti e degli operatori economici fino all'adozione del decreto di cui all'articolo 81, comma 2 del D. Lgs. 50/2016 (cfr. art.216, comma 13 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n.50).

Pertanto, l'Operatore Economico dovrà effettuare la registrazione al servizio AVCPass secondo le modalità descritte nel Manuale Utente pubblicato sul Portale dell'Autorità (Servizi ad accesso riservato - AVCPass) <https://www.anticorruzione.it/-/avc-pass>. Effettuata la registrazione al servizio AVCPass, l'Operatore Economico dovrà

indicare a sistema il Codice identificativo **gara N. 8463399** e **CIG SIMOG 9115055D54** del presente disciplinare, successivamente riceverà dal sistema un "PASSE" da inserire nell'offerta che verrà presentata sul Mepa in risposta alla trattativa diretta. Fermo restando l'obbligo per l'Operatore Economico di presentare le autocertificazioni richieste dalla normativa vigente in ordine al possesso dei requisiti per la partecipazione alla procedura di affidamento, il "PASSE" rappresenta lo strumento necessario per procedere alla verifica dei requisiti stessi da parte di questa stazione appaltante. Per potersi registrare al sistema AVCPass, l'Operatore Economico deve necessariamente disporre di casella PEC e di certificato di firma digitale.

6. GARANZIA DELLE ATTREZZATURE

Monitor interattivi dovranno avere la garanzia del produttore di 36 mesi. La garanzia dovrà essere fornita direttamente dalla Casa produttrice.

7. IMPORTO A BASE D'ASTA, QUINTO D'OBBLIGO

L'importo massimo a disposizione per la fornitura di cui alla presente lettera di invito è di € **58.714,74** (Cinquantottomilasettecentoquattordici /74) comprensivo di IVA (Imponibile €48.126,84 IVA €10.587,90)

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, il Fornitore espressamente accetta di adeguare la fornitura oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 106 comma 12 del D. Lgs 50/2016. Non sono ammesse offerte in aumento e il totale della fornitura Iva compresa non potrà superare € **58.714,74**, pena l'esclusione dell'offerta.

8. IPOTESI DI CESSIONE - SUBAPPALTO

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità, salvo quanto previsto dall'art. 105 del D. Lgs 50/2016. È vietato il subappalto del contratto oggetto della presente procedura.

9. INDICAZIONE CIG E TRACCIABILITÀ FLUSSI FINANZIARI

Per consentire gli adempimenti previsti dall'art. 3, comma 8 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010 così come modificata e integrata dal Decreto Legge 12 novembre 2010 n. 187, 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 sui contratti sottoscritti tra le parti.

Ai sensi, l'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge, in particolare:

- l'obbligo di utilizzare un conto corrente bancario o postale acceso presso una banca o presso la società Poste Italiane SpA e dedicato anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche (comma 1);
- l'obbligo di registrare sul conto corrente dedicato tutti i movimenti finanziari relativi all'incarico e, salvo quanto previsto dal comma 3 del citato articolo, l'obbligo di effettuare detti movimenti esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario postale (comma1);
- l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara (**CIG SIMOG 9115055D54**) e il codice unico e di progetto (**CUP H29J21006670006**);
- l'obbligo di comunicare all'Istituto Scolastico Arpino gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, entro 7 gg dalla sua accensione o, qualora già esistente, dalla data di accettazione dell'incarico, nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate a operare su di esso, e infine di comunicare ogni eventuale modifica ai dati trasmessi (comma 7);

- ogni altro obbligo previsto dalla legge 136/2010, non specificato nel precedente elenco.

Ai sensi del medesimo art. 3, comma 9 bis della citata legge, il rapporto contrattuale si intenderà risolto qualora l'aggiudicatario abbia eseguito una o più transazioni senza avvalersi del conto corrente all'uopo indicato all'Istituto Scolastico.

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

10. ONERI DELLA SICUREZZA (ART. 95, COMMA 10, DEL D.LGS. N. 50/2016)

Nell'offerta economica l'operatore deve indicare i propri costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ed il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza.

11. TERMINI DI CONSEGNA E CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, e configurazione di tutte le tecnologie acquistate ove lo prevedano, eventuale smontaggio delle attrezzature esistenti con smaltimento e asporto degli imballaggi. La fornitura nella sua interezza deve essere effettuata secondo il capitolato tecnico e le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti.

Tali attività dovranno essere effettuate da personale addestrato e qualificato.

Il termine ultimo previsto per la consegna e l'installazione di tutti i prodotti e l'espletamento di tutti i servizi oggetto del presente Disciplinare dovrà avvenire **entro e non oltre il giorno 10 settembre 2022**

Le attrezzature dovranno essere consegnate ed installate entro il termine sopraindicato, presso l'Istituzione Scolastica di Sommariva del Bosco e relativi plessi, secondo un calendario successivamente concordato.

All'atto della consegna delle apparecchiature e della loro verifica, nonché dopo installazione e montaggio, presso l'IC ARPINO di Sommariva del Bosco, il Fornitore dovrà redigere un verbale di collaudo in contraddittorio con l'Istituzione Scolastica.

12. PAGAMENTI

Il pagamento avverrà a mezzo bonifico bancario sul conto dedicato indicato nella tracciabilità dei flussi entro 60 giorni dal ricevimento dei fondi UE previa emissione della fattura elettronica che potrà essere emessa dopo la completa consegna delle attrezzature, e dopo il collaudo degli stessi. Secondo le vigenti disposizioni normative sul pagamento della fattura sarà applicato lo split payment (art. 17 DPR 633/72)

13. ULTERIORI DISPOSIZIONI

L'Amministrazione aggiudicatrice si riserva ogni più ampia facoltà di non procedere all'aggiudicazione della fornitura di cui alla presente trattativa diretta, nell'ipotesi in cui, a suo insindacabile giudizio, sia venuta meno la necessità delle prestazioni richieste o non vengano ritenute appropriate le offerte pervenute o, se aggiudicata, di non stipulare il contratto di appalto, senza nulla dovere ai fornitori a nessun titolo.

L'offerta vincola il concorrente per 180 (centottanta) giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione dell'offerta, salvo proroghe richieste dalla Stazione Appaltante e comunicate attraverso il sistema Consip.

14. PENALI E RISARCIMENTO DANNI

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino a un massimo del 10% dell'importo contrattuale (Iva esclusa). È fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

15. RISOLUZIONI E RECESSO

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo PEC, 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.

È 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 via pec con 15 gg. di preavviso rispetto alla data di recesso.

16. COLLAUDO

Entro il termine di **10 (dieci) giorni** dalla data di termine esecuzione fornitura, tutti i beni oggetto del presente disciplinare saranno sottoposti a collaudo dall'Istituzione scolastica (Stazione Appaltante), in contraddittorio con il Fornitore contraente. Il collaudo ha anche il compito di verificare l'idoneità delle attrezzature alle funzioni di cui alla documentazione tecnica e al manuale d'uso, nonché la corrispondenza dei Prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e richieste nel presente disciplinare. Delle operazioni verrà redatto apposito verbale controfirmato dal Fornitore.

In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica Stazione Appaltante, 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.

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

17. DEFINIZIONI 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 quello di Tutte le controversie inerenti alla presente procedura sono deferite alla competenza dell'Autorità Giudiziaria del Foro di Asti, rimanendo in ogni caso esclusa la competenza arbitrale.

18. RISERVATEZZA DELLE INFORMAZIONI

Ai sensi e per gli effetti del Regolamento UE della Privacy 2016/679 i dati, gli elementi, e ogni altra informazione acquisita in sede di offerta saranno utilizzati dall'Istituto Scolastico esclusivamente ai fini del procedimento di individuazione del soggetto aggiudicatario, garantendo l'assoluta riservatezza, anche in sede di trattamento dati, con sistemi automatici e manuali.

Con l'invio dell'offerta i concorrenti esprimono il loro consenso al predetto trattamento.

19. RINVIO

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera si fa espresso rinvio a quanto previsto dalla vigente legislazione comunitaria e nazionale in materia di affidamento di contratti pubblici, con particolare riferimento al D.Lgs 50/2016.

20.

21. ULTERIORI INFORMAZIONI

In caso di richiesta di ulteriori informazioni queste dovranno essere inviate presso la casella di posta elettronica certificata **cnic817008@pec.istruzione.it**

In Allegato:

- 1) il modello DGUE
- 2) il modello di tracciabilità finanziaria
- 3) patto d'Integrità
- 4) Dichiarazione di conformità e consapevolezza

- 5) il file excel per l'indicazione dei costi unitari senza iva degli articoli proposti e dei termini di garanzia del produttore

Il Responsabile Unico del Procedimento

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

(Prof. Danilo EANDI)

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005s.m.i. e
norme collegate, il quale sostituisce documento cartaceo e la firma autografa*