

ISTITUTO COMPRENSIVO “RODARI”

Via Magellano, 10 – Montesilvano (PE)

Tel. 085 4682259

Cod. Fisc. 91117780683- Cod. Mecc. peic83900e

e-mail: peic83900e@istruzione.it

e-mail pec: peic83900e@pec.istruzione.it

<https://icrodari.edu.it/>

Agli operatori economici - Mepa

DISCIPLINARE PER LA TRATTATIVA DIRETTA PER L'ACQUISTO DI MONITOR INTERATTIVI

PROGETTO 13.1.2A-FESRPON-AB-2021-100 PIANO OPERATIVO NAZIONALE 2014-2020 CUP: H79J2100603006 – CIG Z3A35ACF5B

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”

Avv.pubblicoprot. 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 sul MEPA, n. 15 monitor interattivi + n. 1 stampante laser + prodotti pubblicità tramite MEPA. Codesta ditta, è invitata a presentare la propria migliore offerta per la acquisizione del servizio in oggetto **entro e non oltre le ore 10:00 del giorno 28/03/2022**

La trattativa sul MEPA, i cui contenuti fondamentali della prestazione sono fissati in via autoritativa dalla P.A. 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. Pertanto la Stazione appaltante può recedere dal contratto qualora l'aggiudicatario non adegui il contenuto delle prestazioni ancora da effettuare alle migliori condizioni previste in eventuali convenzioni CONSIP sopravvenute successivamente 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. In tal caso, 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, sarà cura dei fornitori invitati prevedere gli eventuali adattamenti e installazioni indispensabili al loro corretto funzionamento (cavetterie, adattatori, spinotti, ecc.) e procedere alla configurazione delle attrezzature che si andranno a fornire, in sintonia con gli scopi del progetto stesso.

L'importo su cui si richiede ribasso è quello esposto sulla vetrina CONSIP, nella sezione MEPA alla voce “beni informatici e servizi informatici – acquisto”

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

3. DETTAGLIO FORNITURE

1. Monitor digitali interattivi per la didattica:

- N.15 Monitor Interattivi Touch 65" 4K con android e sistema di management centralizzato con staffa

2. Digitalizzazione amministrativa:

- N.1 Stampante laser

3. Pubblicità

- N. 3 targhe e n. 30 (minimo) etichette adesive per pubblicità

Compresi gli accessori, minuterie e cablaggi per il fissaggio a parete e la relativa installazione e configurazione. *Tutte le apparecchiature devono essere di **primaria casa internazionale** e devono essere fornite **ALMENO** delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nel capitolato*

I costi di trasporto, installazione, assistenza al collaudo devono essere già compresi nell'offerta; ovvero che il costo del bene sia, laddove necessario, comprensivo anche di eventuali servizi aggiuntivi e che anche nella fattura relativa a tale acquisto venga inserito il valore del bene in unica voce.

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI MONITOR INTERATTIVI CAPITOLATO

Performance	<ul style="list-style-type: none">• Altoparlanti incorporati 2 (stereo)• Potenza audio in uscita (RMS): 2 x 20 W• Tipologia touch screen: Multi-user 20 Tocchisu Sistema Android, 40 Tocchi su Windows• Superficie: vetro temperato a caldo antiriflesso, spessore 4 mm, Precisione <1mm, Tempo di risposta 3ms• Funzionalità annotazioni e screenshot sullo schermo con qualsiasi S.O.• Supporti fissi
Display	<ul style="list-style-type: none">• Risoluzione nativa: 3840 x 2160 (4K UHD)• Dimensioni schermo: 24 unità da 65"• Formato: 16:9• Rapporto di contrasto: 5000:1• Angolo di visualizzazione (orizzontale): 178 °• Angolo di visualizzazione (verticale): 178°• Sensore di luce ambientale• Luminosità: 500cd/m2• Frequenza: 60 Hz• Colori 1.07 bilioni 10bit• Vetro antiriflesso temperato caldo con spessore 4mm, durezza 7Mohs

Connettività	<ul style="list-style-type: none"> • Quantità porte ingresso HDMI frontali/laterali: nr. 3 (2.0) • Quantità porte USB-A frontali/laterali: 3 (2.0) • Quantità porte USB-A frontali/laterali: 2 (3.0) • Quantità porte Touch frontali: 1 tipo USB • Quantità porte RS-232: 1 • Quantità DP: 1 • Modulo WIFI IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Wireless 2x2 integrato • Bluetooth 5.0 • Altoparlante / Cuffia / Spinotto di uscita:1 • Ingresso video composito:1 • Componenti video (YPbPr/YCbCr) in:1 • Ingresso LAN(RJ45) 1x10/100Mbps • Uscita LAN (RJ45) 1x10/100 Mbps • Slot OPS: 1 • Webcam: opzionale • Microfono: opzionale
Unità di elaborazione integrata nel pannello	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema operativo Android8.0 o superiore • Play storeAndroid: disponibile • CPU: CPU Dual core A73+dual core A53 • GPU: ARM Mali-G51 MP2 o superiore • RAM min. per le unità da 65" 4Gb • Storage min. 32 Gb • Browser internet: incluso • ScreenShare/Mirroring: connessione con QRcode o link diretto mostrato su schermo • 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: <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 successiva ○ Dispositivi mobiliAndroid: versione 9.0 o successiva / iOS: versione 12.0 o successiva L'applicazione dovrà supportare Air Play per dispositivi iOS <p>L'applicazione dovrà fornire la possibilità di visualizzare e attivare una lista di almeno 20 dispositivi collegati</p> <ul style="list-style-type: none"> • App incluse: Google Classroom,Meet,Zoom,Skype, Cisco Webex, EDU App, Note, Mirroring App, Web Browser app chrome
Dotazioni e accessori a corredo del monitor	<ul style="list-style-type: none"> • Staffa per installazione a parete (originale del Produttore); • Penna per monitor touch-screen (originale del produttore) N.2 pezzi, • Telecomando N.1 pezzo, • Cavi: N.1 cavo di alimentazione, N.1 cavo HDMI, • Software didattico desktop collaborativo-gestionale per creazione lezione interattiva (licenza perpetua); • Piattaforma didattica CLOUD per ambienti di apprendimento ibridi (in presenza / a distanza) in licenza con durata 3 anni 1 Teacher e almeno 40 utenti);
Descrizione software didattico desktop autore per creazione lezione/presentazione interattiva con funzionalita'collaborative	<p>Il software autore dovrà permettere la gestione del dispositivo (annotazioni, presentazione, moduli insegnamento) e la condivisione e interazione dei contenuti con i partecipanti alla sessione.</p> <p>Dovrà permettere l'utilizzo in modalità Multitouch e Multipen.</p> <p>Dovrà permettere la scelta di utilizzo tra almeno 42 lingue.</p>

<p>(licenza perpetua 2 teacher + 5 student)</p>	<p>Dovrà essere fornito di base di almeno 70+ Learning Tools differenziati per argomento: Matematica, Scienze, Disegno, Scrittura, Geografia, Intrattenimento...</p> <p>Multiplatforma: dovrà permettere la collaborazione ed interazione bidirezionale tra dispositivi nella stessa rete, sia in rete locale LAN che wireless attraverso App multiplatforma compatibile con sistemi iOS/Windows/Android.</p> <p>Barra degli Strumenti (tool palette) personalizzabile da parte dell'utente con i comandi più utilizzati.</p> <p>Il software dovrà essere nativo 4K con possibilità di creare, importare ed utilizzare contenuti nativi 4K.</p> <p>L'interfaccia utente dovrà essere ad alta risoluzione (4K).</p> <p>Il software dovrà prevedere una piattaforma integrata di contenuti multimediali e lezioni interattive già realizzati.</p> <p>Dovrà prevedere un sistema di voto integrato con almeno 8 tipologie diverse di interrogazione con possibilità di visualizzazione dei risultati/dati anche in formato grafico, senza necessità di hardware aggiuntivi (risponditori).</p> <p>Dovrà essere possibile ricevere con un semplice clic un feedback immediato (Instantresults) del sondaggio per poter intraprendere azioni correttive successive.</p> <p>Dovrà essere possibile inserire testo e prendere appunti, creare report grafici derivanti dal sistema di voto e salvare i risultati in PDF, CSV, FLASH.</p> <p>Gli studenti utilizzando l'apposita APP, dovranno poter aggiungere annotazioni, forme, linee, immagini dalla galleria del dispositivo e nuove foto.</p> <p>Dovrà essere possibile importare IWB files.</p> <p>Dovrà inoltre poter essere possibile la memorizzazione di file sul dispositivo, fermare le presentazioni, salvare i file presenter in PDF.</p> <p>Possibilità di importazione File Audio MP3 con visualizzazione della percentuale di audio ascoltata.</p> <p>Registrazione video delle lezioni/schermate in FLV con possibilità di esportazione.</p> <p>La funzione "Glass Mode" dovrà permettere di lavorare su qualsiasi desktop, browser, programma o applicazione utilizzando le funzionalità del software Oktopus con qualsivoglia contenuto, rendendo illimitate le possibilità di accesso alle informazioni.</p> <p>Le azioni eseguite sulla schermata Presenter del dispositivo dovranno poter essere automaticamente trasferite sul dispositivo Student/User.</p> <p>Dovrà essere possibile passare il comando della presentazione a qualsiasi studente/partecipante alla lezione/riunione, senza necessità che quest'ultimo operi direttamente sul dispositivo master (LIM/monitor) sulla LIM, restando sulla propria postazione. Il software deve permettere l'import di SMART/Promethean IWB format lessoncontent, permettendo l'accesso alle relative librerie/risorse non ponendo limiti all'utente per l'utilizzo delle stesse.</p> <p>Gli aggiornamenti del software devono essere gratuiti in maniera perpetua.</p> <p>Il software deve soddisfare i requisiti funzionali necessari alla piena copertura delle voci del syllabus CERT-LIM Interactive Teacher dell'AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico) per il conseguimento delle certificazioni informatiche.</p>
<p>Certificazioni: il monitor dovrà essere conforme/certificato, pena esclusione, alle normative allegate</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Certificato Energy Star, conditio sine qua non per l'ottenimento della conformità ai Criteri Ambientali Minimi (oltre alla copia del certificato Energy Star, evidenza della certificazione deve essere chiaramente riportata sul sito istituzionale https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-displays/) (allegare certificato pena esclusione); • Conforme Criteri Ambientali Minimi per le forniture di attrezzature elettriche ed elettroniche d'ufficio, di cui al D.M. 13.12.2013, nel pieno rispetto del piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della Pubblica amministrazione (allegare fascicolo tecnico pena esclusione);

	<ul style="list-style-type: none"> • Certificato Energy Efficiency Class A++ (Directive 2009/125/EC on the Ecodesign of energy-related products), relativa al possesso delle specifiche tecniche, cui i prodotti connessi all'energia devono ottemperare per essere immessi sul mercato e/o per la loro messa in servizio (allegare certificato pena esclusione); • Certificato di conformità alla norma UNI EN ISO 9241-11:2018 Ergonomia delle interazioni uomo/sistema; • Conforme alla normativa EN 62471 "Photobiological safety of lamps and lamp systems" (allegare certificato pena esclusione); • Il software didattico desktop in dotazione del monitor deve soddisfare i requisiti funzionali necessari alla piena copertura delle voci del syllabus CERT-LIM Interactive Teacher dell'AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico). Oltre alla copia della certificazione rilasciata da AICA ed intestata al produttore del monitor, evidenza della stessa deve essere chiaramente riportata sul sito istituzionale https://www.aicanet.it/cert-lim (allegare copia dichiarazione AICA certificato pena esclusione).
Servizi che dovranno essere specificati e riportati nell'offerta	<p>I seguenti servizi che sono parte integrante e vincolante del progetto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le attività di consegna e configurazione di tutti i prodotti previsti dovranno essere garantite al PIANO e includere: • imballaggio, trasporto, facchinaggio e consegna nell'aula predisposta indicata dalla stazione appaltante • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Sballaggio delle attrezzature (si intende apertura delle scatole e predisposizione fisica nell'aula) • Verifica funzionalità (si intende messa in funzione - verifica funzionalità di accensione - collegamento alla presa elettrica) • Servizio di montaggio inerente a tutte le azioni di messa in opera da parte dei tecnici individuati dall'operatore economico degli oggetti forniti: <ul style="list-style-type: none"> ○ staffatura a muro o parete di cartongesso dove prevista ○ montaggio su carrello dove previsto • Collaudo: le azioni di messa in opera da parte dei tecnici interni all'azienda fornitrice degli schermi e del collaudatore nominato dalla Stazione Appaltante • il servizio di assistenza deve essere certificato e fornito dal produttore del monitor interattivo, quest'ultimo si impegna a fornire un servizio di assistenza premium per il/i monitor interattivo/i installato. Il servizio consiste nello swap direttamente nella sede del Cliente/Utente finale del prodotto non funzionante (nel primo anno a partire dalla data di collaudo), ovvero il produttore si impegna, in tempi brevi, ad inviare nel luogo d'installazione, un prodotto sostitutivo equivalente o migliorativo. Il servizio di disinstallazione del monitor non funzionante (e relativo imballaggio per ritiro) e montaggio del sostitutivo, sarà a carico del rivenditore del monitor.
Percorso formativo per gli insegnanti finalizzato all'utilizzo efficace della dotazione tecnologica.	<p>Il percorso formativo dovrà avere una durata di almeno 2 ore orientate all'utilizzo efficace dei monitor touch-screen interattivi, illustrando le funzionalità del monitor, il setting dei parametri di funzionamento e le funzionalità delle app/software didattici inclusi nella fornitura del dispositivo.</p>
Spostamento LIM/monitor	<p>Incluso nella fornitura il servizio di smontaggio, trasferimento e ri montaggio di n° 15 dispositivi tra LIM, monitor e tv presenti.</p>

**CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI DISPOSITIVI PER LA DIGITALIZZAZIONE
AMMINISTRATIVA
CAPITOLATO**

Caratteristiche Stampante Multifunzione	<ul style="list-style-type: none">• Stampante laser Monocromatica• Formato stampa A4• Connessione: cavo e Wi-Fi• Funzione scanner, funzione copia• Risoluzione massima di stampa: 1200 x 1200 DPI• Risoluzione massima di copia: 600 x 600 DPI• Risoluzione massima di scansione: 1200 x 1200 DPI• Capacità di input standard 250 fogli• RAM 256Mb• Connettività: Stampa diretta, USB-typeA 2x• Tecnologia di stampa mobile: Apple AirPrint, GoogleCloudPrint, MopriaPrint Service• Accessori inclusi: toner di ricambio 1x
--	--

PUBBLICITÀ

Caratteristiche	<ul style="list-style-type: none">• N°3 Targhe in forex PVC almeno 5mm formato standard per i plessi di Cappelle sul Tavo via Cocchione e Montesilvano via Costa. Le targhe dovranno includere i dati e le indicazioni del progetto secondo gli standard ministeriali. Misura 60x40• Num.30 (minimo) Etichette adesive sufficienti ad identificare ogni prodotto fisico soggetto a inventario legato al presente capitolato. Ogni etichetta dovrà indicare la dicitura "N. Inventario _____ Bene acquistato cone i dati del progetto secondo gli standard ministeriali".
------------------------	---

È possibile effettuare un sopralluogo concordando lo stesso con il progettista scrivendo, per prendere appuntamento, peic83900e@istruzione.it

4. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

Il termine di presentazione dell'offerta in risposta alla trattativa diretta MEPA è **fissato alle ore 10:00 del 28/03/2022**. 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 allegata all'offerta la seguente documentazione firmata digitalmente dal *Legale Rappresentante* dell'Operatore Economico:

- le schede tecniche degli articoli;
- modello dichiarazione ex art.80 ai sensi del DPR 445/2000 art.46-47;
- il modello di tracciabilità finanziaria allegato alla trattativa diretta;
- il file word allegato alla trattativa diretta con l'indicazione dei costi unitari complessivi - comprensivi cioè di ogni costo di servizio come indicato al punto 3 (dettaglio forniture) - senza iva degli articoli proposti, e dei termini di garanzia del produttore;
- il certificato passoe rilasciato dal sistema AVCPASS.

5. GARANZIA DELLE ATTREZZATURE

Le attrezzature dovranno avere la garanzia del produttore di 36 mesi con servizio Pick&Return.

6. IMPORTO A BASE D'ASTA, QUINTO D'OBLIGO

Il progetto è finanziato per € 25.856,57 (venticinquemilaottococinquantesi/57) iva e oneri inclusi.

L'importo massimo a disposizione per la fornitura di cui alla presente lettera di invito è così ripartita:

- o € 24.305,20 (ventiquattromilatrecentocinque/20), IVA compresa per la sezione "monitor digitali interattivi per la didattica"
- o € 258,56 (duecentocinquantesi/56), IVA compresa per la sezione "digitalizzazione amministrativa"
- o € 258,56 (duecentocinquantesi/56), IVA compresa per la sezione "pubblicità".

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.

7. 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.

8. 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: XXXXXXXXXXXX**) e il codice unico e di progetto (**CUP: XXXXXXXXXXXXXXXX**);
- l'obbligo di comunicare all'Istituto Scolastico gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, entro 7 gg dalla sua accensione o, qualora già esistente, dalla data di accettazione dell'incarico, nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate 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.

9.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.

10.CAUZIONI E GARANZIE CONTRATTUALI RICHIESTE

In base al disposto dell'art. 103 del D.Lgs 50/2016, è data facoltà all'operatore economico, prescelto per la trattativa diretta tra coloro che danno garanzia di solidità, di concedere un miglioramento del prezzo in luogo della *garanzia definitiva*.

11. TERMINI DI CONSEGNA E CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, installazione e configurazione di tutte le tecnologie acquistate. 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 Fornitore dovrà predisporre e condividere con la Stazione Appaltante, entro 7 (sette) giorni lavorativi**, decorrenti dal primo giorno lavorativo successivo alla data di stipula della trattativa diretta, il Piano delle Consegne, delle Installazioni e dei Collaudi.
- Il termine ultimo previsto per la consegna e l'installazione di tutti i prodotti e l'espletamento di tutti i servizi oggetto del presente Contratto è di 30 (trenta) giorni lavorativi dalla stipula del contratto.
- Si precisa che i 30 (trenta) giorni includono i 7 (sette) giorni lavorativi per la predisposizione del Piano delle Consegne, delle Installazioni e dei Collaudi.

All'atto della consegna e della verifica di consistenza delle apparecchiature, nonché dopo installazione e montaggio, presso l'Istituzione Scolastica Stazione Appaltante, il Fornitore dovrà redigere un verbale di collaudo in contraddittorio con l'Istituzione Scolastica, anche da remoto.

12. PAGAMENTI

Il pagamento avverrà a mezzo bonifico bancario sul conto dedicato indicato nella tracciabilità dei flussi entro 30 giorni dal ricevimento della fattura elettronica che **potrà essere emessa dopo il collaudo positivo**. Secondo le vigenti disposizioni normative sul pagamento della fattura elettronica al **C.U. UFDLZJ** 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 sia venuta meno la necessità delle prestazioni richieste o non vengano ritenute appropriate le offerte pervenute, senza nulla dovere ai fornitori a nessun titolo.

L'offerta vincola il concorrente per 60 (sessanta) 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 applicare una penale del 10% dell'importo contrattuale (Iva esclusa), rivalendosi, se disposta, sulla garanzia definitiva o, in alternativa, mediante pagamento con bonifico bancario. È fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

15. RISOLUZIONI E RECESSO

La mancata consegna dei beni entro il termine fissato nel presente disciplinare, darà facoltà all'appaltante di recedere dal contratto con conseguente segnalazione all'Anac per inadempimento contrattuale.

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 ritardo o del parziale adempimento del contratto oltre i 10 giorni, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc., senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere. In tal caso la risoluzione si verifica quando la stazione appaltante dichiara che intende avvalersi della clausola risolutiva. È fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

16.COLLAUDO

Entro il termine di 10 (dieci) giorni dalla data di esecuzione della fornitura, tutti i beni oggetto del presente disciplinare saranno sottoposti a collaudo dall'Istituzione scolastica (Stazione Appaltante), in contraddittorio con il Fornitore contraente che potrà partecipare da remoto, previa comunicazione inviata a quest'ultimo con congruo anticipo.

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 10 (dieci) 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.) 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 per tutte le controversie inerenti alla presente procedura è quello del tribunale di Pescara.

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.ULTERIORI INFORMAZIONI

In caso di richiesta di ulteriori informazioni queste dovranno essere inviate presso la casella di posta elettronica certificata **peic83900e@pec.istruzione.it**

In Allegato:

- 1) All.A – modello in word per l'indicazione dei costi unitari senza IVA degli articoli proposti
- 2) All.B – modello dichiarazione ex art.80 ai sensi del DPR 445/2000 artt.46-47
- 3) All.C - modello di tracciabilità finanziaria

Il Responsabile Unico del Procedimento

IL DIRIGENTE SCOLASTICO*

Prof. Adriano FORCELLA

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