



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "ORAZIO LAZZARINO"
Via del Torrente, 59 - Gallico 89135 REGGIO CAL. TEL. 0965/370030- 373590
Cod. Fisc. 92081790807 Cod. Scuola RCIC804004 Cod. Tesoro B09
E - Mail: rcic804004@istruzione.it - E - Mail (PEC): rcic804004@pec.istruzione.it
Sito Web: <https://www.icgallico.edu.it> - Codice Univoco Ufficio **UFEEHP**

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



Regione Calabria

Prot. n. _3545____/VI.2 del 23/03/2022

DITTA LIGRA DS SRL
All'Albo e al sito web dell'Istituto

DISCIPLINARE PER LA TRATTATIVA DIRETTA ACQUISIZIONE MONITOR INTERATTIVI E PERSONAL COMPUTER

**PROGETTO 13.1.2A-FESR PON-UM-2021-49
PIANO OPERATIVO NAZIONALE 2014-2020
CIG: 9153910D7D – CUP: 39J21016040006**

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 FESRDigital Board, la scrivente istituzione scolastica intende acquisire mediante trattativa diretta con sistema M.E.P.A., *in ottemperanza della determina del DS n°3530/VI.2 del 23/03/2022 per l'acquisizione di n.23 Monitor interattivi da voi esposti sul catalogo MEPA.*

Codesta ditta, è invitata a presentare la propria migliore offerta per la acquisizione del servizio in oggetto **entro e non oltre le ore 18,00 del giorno 28/03/2022.**

La procedura d'acquisto, promossa dalla scrivente istituzione scolastica servirà per l'acquisizione dei monitor interattivi da installare nelle aule e laboratori dell'Istituto.

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 analoga trattativa rivolta 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 attrezzi, pertanto sarà cura dei fornitori invitati prevedere gli eventuali adattamenti e installazioni (cavetterie, adattatori, spinotti, ecc.) e procedere alla configurazione delle attrezzi indispensabili al loro corretto funzionamento 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 Dott.. Albino Barresi.

3. DETTAGLIO FORNITURE

N.23 MonitorInterattiviTouch65"4K con android esistema di management centralizzato

Compresigliaccessori, minuterie e cablaggi per fissaggio, la relativa installazione e configurazione.

Della quantità di monitor sopra indicata:

- N. _23_ Monitor dovranno essere montati su parete in muratura con idea staffa a muro, certificata dal produttore del monitor stesso

In caso di montaggio su parete in cartongesso, al fine di garantire l'assoluta sicurezza e stabilità del monitor nel tempo, dovrà essere fornito e montato a corredo, un supporto a pavimento con le seguenti caratteristiche:

- Specificatamente studiato per pareti in cartongesso, con scarico a terra del peso del monitor
- Supporto fino a 90 kg
- Possibilità di regolare in altezza la posizione del monitor, con una corsa di 60cm in modo da adattarsi alle diverse esigenze
- Sistema di raccolta e occultamento dei cavi, che rimangono quindi non in vista, dentro la struttura
- Ripiano rimovibile per eventuali accessori
- Sistema di fissaggio a parete che consente di adattarsi sia a pareti in cartongesso con montanti aventi interasse 400mm piuttosto che 600mm
- Ingombro a pavimento estremamente contenuto; la profondità della base a parete non deve avere profondità superiore a 200mm per evitare qualsiasi rischio di inciampo

In caso di montaggio su carrello con ruote, al fine di garantire l'assoluta sicurezza e stabilità del monitor nel tempo, dovrà essere fornito e montato a corredo, un carrello su ruote con le seguenti caratteristiche:

- Base ad "H" su ruote: consente a qualsiasi utente, inclusi utenti su sedia a rotelle, di avvicinarsi al monitor senza difficoltà, senza impedimenti tra il monitor e l'utente e senza rischi di inciampo
- Sistema di supporto composto da doppia colonna telescopica che garantisce una regolazione di 30 cm
- Sistema di sollevamento manuale con meccanismo a manovella che consente di agire sul posizionamento del monitor in altezza anche con monitor già montato e senza alcuno sforzo per l'utente
- Staffa di montaggio del monitor con regolazione +5°/-10°
- Ripiano intermedio per il laptop o piccoli accessori, rimovibile
- Ripiano superiore, regolabile in altezza e rimovibile, per l'eventuale montaggio di una telecamera per videoconferenza o altri accessori
- Sistema di raccolta e ordinamento dei cavi
- Capacità di sostenere monitor fino a 100 kg
- Ruote extra large diametro almeno 75mm di cui almeno 2 con freno

In caso di montaggio su carrello motorizzato con sistema di ribaltamento (modalità tavolo interattivo), dovrà essere fornito e montato a corredo, un carrello con le seguenti caratteristiche:

- Supporto da pavimento con regolazione dell'altezza motorizzata e regolazione manuale dell'inclinazione del display a 90°
- Serraggio di sicurezza del monitor
- Escursione in altezza fino a 650mm

- Presa elettrica integrata con Interruttore di disattivazione: consente di collegare il monitor al carrello e alimentare il sistema con un unico cavo (non saranno accettate soluzioni con multipresa esterna non integrata)
- Sistema anti-collisione: il sensore integrato riduce il rischio di collisioni con gli ostacoli durante l'ascesa/discesa del supporto e garantisce l'incolumità degli utenti
- Possibilità di controllare il motore via Bluetooth tramite app
- Base a pavimento a forma di "H" con due piedi avanti interasse 100cm per consentire di accedere anche ad utenti su sedia a rotelle
- Certificato per supportare monitor di peso fino a 100 kg

CARATTERISTICHE TECNICHE

CAPITOLATO TECNICO DIGITAL BOARD

N° 23 Monitor Professionale Interattivo

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche

| | | |
|----------------|------------------------------|--|
| Display | Dimensione dello schermo | 65" |
| | Tipo di retroilluminazione | LED |
| | Rapporto | 16:9 |
| | Risoluzione | 3840x2160 (4K UHD) |
| | Colori | 1.07 miliardi |
| | Luminosità | ≥370 cd/m ² |
| | Contrasto | 4000:1 |
| | Angolo di visuale | 178° |
| | Tempo di vita | ≥50.000 hours |
| | Consumo (normale) | ≤170 W |
| Consumi | Consumo (Standby) | <0,5 W |
| | Voltaggio di utilizzo | AC 100-240 V; 50/60 Hz; Max 3,0 A |
| | Certificazione | Energy Star |
| | Trattamento della superficie | Vetro temperato anti riflesso + anti-impronta digitale, grado di durezza 7H |
| Touch | Tipologia touch | infrarossi |
| | Penna di scrittura | Penna fine |
| | Punti di tocco | 40 punti su Windows, 20 punti su Android |
| Cass | Posizione delle casse | Davanti |
| | Impedenza | 8 Ω |
| | Potenza massima di uscita | 2x15 W |
| Trasporto | Dimensioni esterne | 1546 x 944 x 96 mm |
| | Dimensioni imballo | 1670 x 1056 x 221 mm |
| | Peso netto | 44 Kg |
| | Peso lordo | 59 Kg |
| | VESA | 600 x 400 mm |
| Input / output | Porte frontali | 1 HDMI 1.4 (4k@30 Hz); 1 USB-A 2.0 (Touch); 2 USB-A 2.0 (Dynamic); 1 Mic in (Jack 3,5 mm) |
| | Porte di Input posterior | 2 HDMI 2.0 (4K@60 Hz); 1 DP 1.2 (4K@60 Hz); 1 VGA (2K@60 Hz); 1 VGA audio in (Jack 3,5 mm); 4 USB-A 2.0 (Touch); 1 LAN in (RJ45); 1 USB-A 2.0 (Dynamic); 1 USB-A 3.0 (Dynamic); 1 USB-A 2.0 (Embedded); 1 RS232 (Serial) |
| | Porte di Output posterior | 1 Line Out (Earphone Jack 3,5 mm); 1 SPDIF Out; 1 LAN Out (RJ45); DC 5 V-2 A out |
| S .. | Slot per OPS | Presente, 4K@60 Hz/30 Hz |
| | CPU | ARMv8 A73 (1,15-1,5 GHz) x 2 + A53 (1,05- |

| | | |
|-------|------------------------|-------------------------------|
| | | 1,3 GHz) x 2 |
| | GPU | Mali-G51MP2 650 MHz |
| | RAM | 3 GB |
| | ROM | 32 GB |
| | Sistema Operativo | Android 8.0 |
| | Sensore | Protezione termica automatica |
| Altro | Wi-Fi dongle | Incluso |
| | Aggiornamento firmware | OTA |

Il produttore deve avere un centro assistenza autorizzato in Italia che opera a livello nazionale
Il produttore deve essere presente e riconosciuto a livello internazionale, ovvero poter dimostrare di aver vendite almeno 60.000 pezzi negli ultimi 3 anni, sul territorio europeo.

Il marchio del prodotto proposto deve essere di proprietà della stessa fabbrica che lo produce, al fine di garantire una perfetta integrazione tra hardware e software.

Il monitor deve essere dotato di un MDM con le seguenti caratteristiche.

Il software MDM con licenza perpetua, pensato per la scuola che permette di gestire dispositivi mobili di qualsiasi tipologia al fine di consentire una didattica più semplice e agevole.

Il software deve avere le seguenti caratteristiche:

- Autenticazione: account Email/Google/Microsoft
- Supporto da remoto: indirizzo IP Pubblico, indirizzo IP Locale, indirizzo MAC
- Informazioni sul device: tempo di accensione, stato della sorgente, versione SO, stato della rete, memoria interna ed esterna, risoluzione display, lingua
- Modifica impostazioni: data e ora, segnale, rete, logo e wallpaper, toolbar (on/off), input e output, accensione/spegnimento, auto-accensione/auto-spegnimento, risparmio energetico
- Modifica impostazioni avanzate: impostazioni di sicurezza, protezione smartrise, reset, gestione del firmware display
- Gestione APP: elenco delle applicazioni installate, versione delle App, blocco/disattivazione/attivazione App, installazione App, installazione App da Google Play, disinstallazione App
- Raggruppamento e filtraggio
- Screen Saver
- Notifiche post e messaggi
- Posizione del dispositivo
- Gestione amministratori
- Modulo anti-furto
- Triggers (Geofencing, Time, Wi-Fi)
- Attività

Il Sistema deve avere un software per la condivisione dello schermo wireless multipiattaforma, windows/Mac/iOS/Android/Chrome, per presentare e condividere contenuti in modalità wireless da qualsiasi dispositivo con un solo clic, Connessione tramite l'app, AirPlay, Miracast o il supporto per il browser utilizzato. Collaborazione bidirezionale mentre si controlla e annota dal display o dal dispositivo. Connessione in sicurezza mediante codice e crittografia end-to-end.

Il sistema deve avere un software per la condivisione dello schermo wireless in tempo reale dal display, connette i dispositivi fino a 200 partecipanti presenti in aula o sala riunioni o da qualsiasi luogo connesso in rete.

Il sistema deve presentare Soluzione SW per configurare da remoto le impostazioni di visualizzazione, gestire e distribuire facilmente app, video o immagini salvaschermo, trasmettere messaggi o avvisi, controllare i display interattivi installati.

SW per Windows di annotazione sopra lo schermo, con la possibilità di includere foto, video, testo anche direttamente nella schermata dedicata, salvare, esportare o inviare per e-mail le diapositive con un solo pulsante al termine della presentazione.

SW per Windows interattivo per insegnanti ed educatori, intuitivo e facile da usare, realizzato per migliorare l'apprendimento in qualsiasi materia.

Accesso multiutente con salvataggio delle impostazioni, configurazione personalizzata degli strumenti,

sia in modalità di progettazione che di presentazione, Barra degli strumenti configurabile.

Editing avanzato degli oggetti:

trasparenza, dimensioni, proporzioni, rotazione, posizione, riflessione etc.

Creazione di template e sfondi personalizzati, Possibilità di una selezione di griglie, pagine a righe, carta personale e sfondi.

Strumenti modificabili per migliorare l'apprendimento interattivo quotidiano, direttamente sul tuo documento o sullo sfondo di tua scelta:

per la matematica, editor funzioni matematiche, geometria, forme 2D e 3D vettoriali, strumenti di disegno come compasso, goniometro, squadre, righello etc., fisica (libreria strumenti interattivi), chimica (riconoscimento formule, libreria strumenti interattivi), Inglese (trascrizione fonetica di parole e frasi), riconoscimento multilingue scrittura, forme geometriche, formule matematiche, formule chimiche.

Strumenti 3D, calcolatrice integrata, righelli, goniometri, bussole.

Varietà di penne intelligenti per una maggiore produttività. La penna intelligente riconosce la tua calligrafia e parole e forme. La penna gesto ti consente di spostarti avanti e indietro tra le pagine con un semplice gesto.

Importa e modifica file, inserimento foto e video, screenshot. Possibilità di lavorare sullo screenshot mentre il video continua a essere riprodotto.

Classe online per la Formazione e Didattica a Distanza con possibilità di lavoro collaborativo e comunicazione

Esportazione della lezione in formato PowerPoint (.ppt), Acrobat PDF (.pdf), HTML (.html), Word (.doc), Excel (.xls), Immagine (.jpg), BECTA CFF (.iwb)

Importazione lezioni e documenti in formato Microsoft PowerPoint (*.ppt, *pptx) e BECTA CFF (.iwb), lezioni e file immagine (.bmp, .emf, .gif, .jpg, .png, .tif, .wmf, .iwb), file video (.ASF, .avi, .divx, .flv, .m1v, .m2v, .m4u, .mov), file audio (.aif, .aiff, .au, .m4a, .mid, .midi, .mp2, .mp3), file flash (.swf)

Funzione di drag&drop per l'importazione di file esterni.

Registratore multimediale per salvare la lezione (audio e video) come file multimediale.

Integrazione con periferiche di acquisizione immagine di terze parti (visualizzatore / document camera, scanner, webcam etc.)

N° 5 PERSONAL COMPUTER DESK-TOP (dispositivi per la digitalizzazione amministrativa)

Unità centrale:

Memoria Ram 8 GB DDR4

SSD 250 GB

Scheda Grafica Intel UHD Graphics

CPU Intel Core I 3- decima generazione

Tastiera+mouse USB

Monitor 21" Risoluzione Video 1920x1080

Sistema Operativo Windows 10/11

Microsoft office pro con licenza d'uso

Attività e servizi da prevedere, congiuntamente alla fornitura.

I seguenti servizi sono parte integrante e vincolante del progetto.

- Le attività di consegna e configurazione di tutti i prodotti previsti dovranno essere garantiti al PIANO e includere il trasporto, facchinaggio e consegna nell'aula predisposta.
- L'installazione nelle aule prevede la connessione alla rete elettrica (comprensivo di cablaggio necessario) e alla rete wireless, la dotazione aggiuntiva di un cavo HDMI per eventuali connessioni dei PC personali dei docenti
- Verifica funzionalità: si intende messa in funzione- verifica funzionalità di accensione – collegamento alla presa elettrica
- Collaudo: le azioni di messa in opera da parte dei tecnici interni all'azienda fornitrice degli schermi interattivi e del collaudatore nominato dalla Stazione Appaltante

Sarà inoltre necessario prevedere le seguenti attività aggiuntive:

- Smontaggio e rimontaggio in altre aule di N. 23 kit composti da LIM e videoproiettore, eventuale cablaggio e relativa calibrazione e rimessa in funzione

- Smontaggio e rimontaggio in altre aule di N. 0 monitor interattivi, eventuale cablaggio e rimessa in funzione

Il fornitore dovrà erogare **(CON PERSONALE CERTIFICATO DAL PRODUTTORE)** un programma formativo che preveda almeno 20 ore di formazione a copertura dei principali argomenti riguardanti l'uso dei monitor interattivi in classe.

4. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

Il termine di presentazione dell'offerta in risposta alla trattativa diretta Mepa è fissato alle ore 18 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:

- le schede tecniche degli articoli
- il modello DGUE allegato alla trattativa diretta
- il modello di tracciabilità finanziaria allegato alla trattativa diretta
- l'impegno a rilasciare la garanzia definitiva in caso di aggiudicazione della fornitura
- 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 al sistema il Codice identificativo gara 9153910D7D.e CIG SIMOG del presente disciplinare, successivamente riceverà dal sistema un "PASSOE" 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 "PASSOE" 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

Le attrezzature dovranno avere la garanzia del produttore di almeno 36 mesi.

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

Il progetto, è finanziato per € 53.239,97 (cinquantatremiladuecentotrentanove,97) iva e oneri inclusi.

L'importo massimo per i 23 Monitor a disposizione per la fornitura di cui alla presente lettera di invito è di € 49.513,17 (quarantanovemilacinquecentotredici,17), IVA inclusa.

L'importo massimo per i 5 PC DESK TOP a disposizione per la fornitura di cui alla presente lettera di invito è di € 3.726,80 (tremilasettecentoventisei,80), IVA inclusa.

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.

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 (comma 1);
- l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara (**CIG 9153910D7D**) e il codice unico e di progetto (**CUP 39J21016040006**);
- 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.

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. CAUZIONI E GARANZIE CONTRATTUALI RICHIESTE

La stazione appaltante potrà richiedere, a garanzia degli impegni contrattuali, all'atto della stipula della trattativa diretta (contratto) all'aggiudicatario la **garanzia definitiva** nella misura e nei modi previsti dall'art. 103 del D.Lgs 50/2016, pari al 10% dell'importo contrattuale (imponile) a mezzo deposito di assegno circolare non trasferibile intestato all'Istituto Comprensivo Statale Gallico "Orazio Lazzarino", la garanzia sarà svincolata ai sensi e secondo le modalità di cui all'articolo 103 del D.Lgs 50/2016.

La garanzia sarà valida per tutta la durata del contratto e sarà svincolata, previa verifica della consegna e collaudo delle attrezzature da parte dell'Istituto Scolastico in contraddittorio con un rappresentante dell'operatore economico.

La mancata costituzione della suddetta garanzia determina la risoluzione del contratto.

L'importo della cauzione definitiva è ridotto alla metà per i concorrenti ai quali sia stata rilasciata, da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie EN ISO 9000.

12. 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, 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 Fornitore dovrà predisporre e condividere con la Stazione Appaltante, entro 10 (dieci) giorni lavorativi, decorrenti dal primo giorno lavorativo successivo alla data di stipula della trattativa diretta, il Piano delle Consegni, delle Installazioni e dei Collaudi. Il Piano delle Consegni, delle Installazioni e dei Collaudi dovrà indicare la data di consegna e di collaudo/i.
 - 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, e comunque **entro e non oltre il giorno 31 luglio 2022**.

- Si precisa che i 30 (trenta) giorni includono i 10 (dieci) giorni lavorativi per la predisposizione del Piano delle Consegnna, delle Installazioni e dei Collaudi.
- I prodotti ed i servizi connessi acquistati oggetto del presente Contratto dovranno, pena l'applicazione delle penali di cui alle Condizioni Generali di Contratto, essere consegnati entro il termine di consegna presso l'Istituzione Scolastica Stazione Appaltante, indicati dal Fornitore nel Piano della Consegnna delle Installazioni e dei Collaudi.

All'atto della consegna dell'impianto 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.

13. PAGAMENTI

Il pagamento avverrà a mezzo bonifico bancario sul conto dedicato indicato nella tracciabilità dei flussi entro 20 giorni dal ricevimento del finanziamento e, in ogni caso, a seguito del ricevimento della fattura elettronica che potrà essere emessa dopo la consegna dei monitor (effettivo numero di quelli consegnati), 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).

14. 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.

15. 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), rivalendosi sulla garanzia definitiva. È fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

La mancata consegna dei beni entro il termine fissato nel presente disciplinare, costituirà motivo di recesso del contratto con conseguente segnalazione all'Anac per inadempimento contrattuale.

16. RISOLUZIONI E RECESSO

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

17. COLLAUDO

Entro il termine di 10 (dieci) giorni dalla data del verbale di termine 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, previa comunicazione inviata a quest'ultimo con congruo anticipo. Il collaudo, che dovrà essere eseguito secondo le modalità di cui al Capitolato Tecnico.

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.

18. 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 Torino, rimanendo in ogni caso esclusa la competenza arbitrale.

19. 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.

20. 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.

21. ULTERIORI INFORMAZIONI

In caso di richiesta di ulteriori informazioni queste dovranno essere inviate presso la casella di posta elettronica certificata rcic804004@istruzione.pec.it

In Allegato:

- 1) il modello DGUE
- 2) il modello di tracciabilità finanziaria
- 3) l'impegno a rilasciare la garanzia definitiva in caso di aggiudicazione della fornitura

Il Responsabile Unico del Procedimento

Il Dirigente Scolastico

Albino Barresi