



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI CARIGNANO

VIA A. TAPPI 44 - 10041 - CARIGNANO - TO

TEL. 0119692516 - Cod. Fiscale: 94067050016 - Cod. Mec.: TOIC8AQ00L

e-mail: TOIC8AQ00L@istruzione.it - TOIC8AQ00L@pec.istruzione.it

Prot. 2876

Carignano, 18 Marzo 2022

Agli operatori economici - ME.PA

OGGETTO: DISCIPLINARE PER LA TRATTATIVA DIRETTA - ACQUISIZIONE MONITOR INTERATTIVI PER LA DIDATTICA E DISPOSITIVI PER LA SEGRETERIA AMMINISTRATIVA

relativa all'attuazione del progetto da realizzare con i Fondi Strutturali Europei. Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/28966 del 06/09/2021 *"Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione"*. Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale *"Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento"* 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) - REACT EU.

Titolo del progetto: *"Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della didattica e dell'organizzazione scolastica"*

Codice Progetto:	13.1.2A - FESRPON-PI-2021-457
CUP:	I39J21007960006
CIG SIMOG:	9146134C88
ANNUALITA':	2021/2022

1. PREMESSA

Nell'ambito del progetto Fondi Strutturali Europei - Avviso pubblico prot. n. AOODGEFID/28966 del 06/09/2021 *"Digital board: trasformazione digitale nella didattica e nell'organizzazione"*. Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale *"Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento"* 2014-2020 - Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) - REACT EU, la scrivente Istituzione scolastica intende acquisire mediante trattativa diretta con sistema M.E.P.A., *in ottemperanza della determina del DS n° 31 del 18/03/2022 per l'acquisizione di dispositivi e servizi come specificato nell'art. 3 del CAPITOLATO TECNICO*.

Codesta ditta, è invitata a presentare la propria migliore offerta per la acquisizione dei prodotti e servizi in oggetto entro e non oltre le ore 18,00 del giorno 25 MARZO 2022.

Ai sensi dell'art. 1337 del C.C. 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.

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.

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.ssa ROSA FORLENZA.

3. CAPITOLATO TECNICO - DETTAGLIO FORNITURE E SERVIZI

N. 24 Monitor Interattivi Touch 65" 4K con android e sistema di management centralizzato, e relative attività di smontaggio apparecchiature esistenti ed eventuale rimontaggio in altri locali

N. 6 Carrelli idonei al montaggio di monitor touch 65"

N. 4 WebCam

N. 2 PC e N. 4 monitor per PC, completi di tastiera e mouse senza fili

Compresi gli accessori, minuterie e cablaggi per il fissaggio a parete e la relativa installazione e configurazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODULO DIDATTICA

Q. tà 24 Monitor touch 65'	Monitor Interattivo Touch 65" 4K con software autore e piattaforma didattica hardware e software MONITOR INTERATTIVO 65" - Performance <ul style="list-style-type: none">• Altoparlanti incorporati: Si 2• Potenza in uscita (RMS): 2 x 15 W• Tecnologia: Vellum• Tipologia touch screen: Multi-user 20 Touch• Scrittura penna e dito• Superficie: Vetro temperato a caldo antiriflesso• Menù Android compresa Witheboard 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)
---	--

- Console centrale per abilitazione veloce menu, fermo immagine, selezione fonte, volume audio, blocco touch screen

Display

- Risoluzioni grafiche supportate: 3840 x 2160 (4UHD)
- Risoluzione 4K: Sì
- Dimensioni schermo: 65"
- Dimensione visibile, diagonale: 1644 mm
- Area di visualizzazione effettiva: 1429 x 804 mm
- Tempo di risposta: 8 ms
- Formato: 16:9
- Rapporto di contrasto: 4000:1
- Angolo di visualizzazione (orizzontale): 178 °
- Angolo di visualizzazione (verticale): 178 °
- Sensore di luce ambientale

Connettività

- Ingresso HDMI® 2.0 (retro): 1
- Ingresso HDMI 2.0 (fronte): 1
- Uscita HDMI 2.0: 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: Incluso
- RS-232: Sì
- CVBS: 1
- Ingresso Mic (3,5 mm): 1
- Cuffie: 1
- Slot OPS: 1

Il monitor dovrà essere fornito, pena esclusione, congiuntamente ad un dispositivo didattico integrato dello stesso produttore del monitor, avente le seguenti specifiche:

- Version Android 8.0 Oreo
- CPU : Quad Core ARM Cortex A73
- Supporto OTA Function per ricerca e download aggiornamenti on line
- RAM 3GB
- Storage 32 GB
- Lavagna con foglio infinito, due utenti contemporanei, salvataggio ed esportazione in PDF

Si richiede **funzionalità Multiwindows**: Gestione di più app in altrettante finestre presenti in contemporanea sullo schermo. Ciascuna finestra può essere affiancata, ridotta a icona, sovrapposta ad altre, ridimensionata e spostata a piacimento sullo schermo. L'app della lavagna può essere utilizzata contemporaneamente ad altre applicazioni.

- **Soluzione di condivisione** senza utilizzo di cavi per collegare i dispositivi al monitor
Gli utenti possono condividere schermate da dispositivi che utilizzano i seguenti sistemi operativi
 - Laptop/Computer:
 - 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 mobili:
 - Android: versione 6.0 o successiva
 - iOS: versione 12.0 o successiva

L'applicazione deve supportare Air Play per dispositivi iOS
L'applicazione deve 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
- **Sistema di Management** dello stesso produttore del monitor, 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.
 - Attivare aggiornamenti on line per monitor registrati
 - **Possibilità di attivare/disabilitare Google Play Store**, Google Mobile Services (GMS o Google Services)
 - Possibilità di installare app terze parti
 - Possibilità di avere il controllo remoto di ogni monitor
 - Possibilità di pianificare accensione e spegnimento
 - Possibilità di inviare messaggistica istantanea
 - Possibilità di accedere anche da dispositivi mobili
- **Piattaforma formativa LMS certificata AGID (Agenzia Italia Digitale)** per la gestione e l'erogazione/fruizione 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 (settore 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**
 - **Pacchetto corsi** comprendente corsi per una durata complessiva pari a minimo 4 ore, sulle seguenti tematiche didattiche (a titolo esemplificativo e non esaustivo):
 - 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

	<p>L'aggiudicatario dovrà fornire, pena esclusione, contestualmente all'installazione della dotazione tecnologica e a titolo gratuito, un software autore e un ambiente collaborativo su cloud specificamente progettato per la creazione di materiali ed attività didattiche prodotto e sviluppato dallo stesso produttore del Monitor. Caratteristiche richieste:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Software autore compatibile Windows; MAC OS 10.13., Linux Ubuntu 18.04 • Permettere la creazione di lezioni e risorse didattiche sia off line che on line • Prevedere la funzionalità di riconoscimento forme di scrittura a mano libera in lingua italiana e formule matematiche • Permettere la personalizzazione della interfaccia grafica • Permettere la ricerca e l'aggiornamento della nuova versione 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 • Possibilità di integrare nella pagina, video, azioni, animazioni e codici HTML • Permettere la connessione di tablet e dispositivi alla LIM/Panel • 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. • Prevedere una home page di classe dove l'insegnante può: <ul style="list-style-type: none"> - postare messaggi visibili solo agli studenti di una determinata classe - inviare risorse didattiche - assegnare compiti - verificarne 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 • 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 • 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 • Permettere invio di test strutturati come le prove di verifica • Permettere l'archivio di lezioni e file nel cloud illimitato e suddiviso in cartelle create dall'insegnante • Permettere di importare lezioni create con Smart notebook o Promethean ActivInspire, Microsoft Power Point, Adobe PDF • Permettere all'alunno di prendere appunti e salvarli all'interno del cloud senza uscire dal programma durante le lezioni. <p>I monitor devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica, ovvero:</p> <p>CE,FCC,IC,UL,CUL,CB,RCM,ENERGYSTAR</p>
--	---

Q. tà	Carrello Mobile Manuale per Touchscreen Led/LCD
6 carrelli	<ul style="list-style-type: none"> • SPECIFICHE: accessorio per supporto • Piedistallo Funzione: Sostenere il TV/Monitor Materiale • Ferro Colore primario: grigio Dimensione massima Indicativa: 75" • Peso massimo per schermo: 150 kg

	<ul style="list-style-type: none"> ● Schermi Sostenuti: 1
--	--

Q. tà	WebCAM
4 webcam	<ul style="list-style-type: none"> ● Widescreen HD 1080P ● Tecnologia UVC H.264 ● Zoom 1.2X ● Connessione USB-A ● Doppio microfono omnidirezionale

MODULO SEGRETERIA

Q. tà	Personal computer completi di doppio monitor
2 pc 4 monitor pc	<ul style="list-style-type: none"> ● Processore almeno I5 ● Ram almeno 8 Gb ● Disco SSd almeno 480 GB ● Doppio monitor multimediale 23,6" connessioni almeno HDMI VGA ● Completo di tastiera e mouse senza fili ● Sistema operativo win 10 o 11 Pro

SERVIZI RICHIESTI CHE DEVONO ESSERE INCLUSI

Consegna interno edificio presso i plessi sotto indicati (*VEDERE TABELLA sottostante "DETTAGLIO QUANTITA' E INSTALLAZIONI"*)

- PLESSO di CARIGNANO (TO) Via Tappi 44 - Scuola Primaria e Scuola Secondaria - Sede Direzione
- PLESSO di CARIGNANO (TO) Via Roma 34 - Scuola Primaria
- PLESSO di OSASIO (TO), Scuola Primaria - Via Verrua 4
- PLESSO di LOMBRIASCO (TO), Scuola Primaria, Via Prussero 9

INSTALLAZIONE E COLLAUDO

L'installazione prevede lo spostamento in aula e il montaggio dei Monitor a parete, l'installatore si dovrà limitare ad accendere le apparecchiature per testarne il funzionamento. Sarà reso disponibile un punto corrente per collegare il Monitor. L'allacciamento elettrico solo con presa esterna. Qualora la presa elettrica si trovasse distante dal Monitor potrà essere effettuato il collaudo utilizzando una prolunga di corrente. Le pareti saranno sgombre con assenza di colonne, canalette di alimentazione, passaggi di tubature idraulica o elettriche nella superficie di montaggio. L'installazione è pensata su pareti in muratura. L'installazione standard non prevede l'utilizzo di canaline (se richieste verranno quotate a parte). Sarà presente un nostro responsabile autorizzato alla sigla del verbale di collaudo.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO

Addestramento del personale scolastico, docenti e tecnici di funzione: erogazione di almeno 3 incontri da 2 ore di training on site sulle modalità di avvio e funzionamento dei sistemi e utilizzo piattaforma MDM.

DETTAGLIO QUANTITA' e INSTALLAZIONI

Q.TA'	DESCRIZIONE	UBICAZIONE	INSTALLAZIONE	ATTIVITA' INCLUSE
8	MONITOR TOUCH	VIA TAPPI 44 CARIGNANO	Installazione a parete compresa di eventuale rimozione lim o monitor touch esistente o lavagna di ardesia, e rimontaggio di lavagna di ardesia sulla stesa parete del nuovo monitor touch	2 Spostamenti monitor touch 65' comprensivi di carrello in altro plesso
3	CARRELLI	VIA TAPPI 44 CARIGNANO		
2	PERSONAL COMPUTER e 2 mouse senza fili	VIA TAPPI 44 CARIGNANO	Installazione in loco con posizionamento	Rimozione e spostamento hardware preesistenti
4	DISPLAY PC	VIA TAPPI 44 CARIGNANO	Installazione in loco con fissaggio su staffe dedicate	
4	WEBCAM	VIA TAPPI 44 CARIGNANO		
13	MONITOR TOUCH	VIA ROMA 34 CARIGNANO	Installazioni a parete compresa di eventuale rimozione lim o monitor touch esistente o lavagna di ardesia, e rimontaggio di lavagna di ardesia sulla stesa parete del nuovo monitor touch	1 Spostamento monitor touch 65' comprensivo di carrello in altro plesso
2	CARRELLI	VIA ROMA 34		

		CARIGNANO		
1	MONITOR TOUCH	VIA VERRUUA 4 OSASIO PRIMARIA		
1	CARRELLO	VIA VERRUUA 4 OSASIO - PRIMARIA		
2	MONITOR TOUCH	VIA PRUSSERO 9 LOMBRIASCO PRIMARIA		1 Spostamento monitor touch 65' in altra aula

GARANZIA DELLE ATTREZZATURE: INDICATE NEL CAPITOLATO

4. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

Il termine di presentazione dell'offerta in risposta alla trattativa diretta Mepa è **fissato al punto 1**

L'offerta dovrà indicare i costi unitari degli articoli che dovranno essere comprensivi di tutti gli accessori e i servizi richiesti al punto 3 del Capitolato.

Dovrà essere allegata all'offerta la seguente documentazione firmata digitalmente:

- le schede tecniche degli articoli
- il modello DGUE allegato alla trattativa diretta
- il modello istanza di partecipazione e flussi finanziari
- l'impegno a rilasciare *l'eventuale* garanzia definitiva in caso di aggiudicazione della fornitura
- il certificato passoe rilasciato dal sistema AVCPASS*
- il file dettaglio tecnico allegato
- il file dettaglio economico allegato con richiesta di indicazione dei costi unitari

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

Ai sensi dell'art. 16-bis, comma 10 D.L. 185/2008, convertito con modificazioni in Legge n. 2/2009, il Punto Ordinante procederà ad acquisire d'ufficio il **Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC)**.

*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 **CIG SIMOG** del presente disciplinare **9146134C88**, 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.

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

L'importo per la realizzazione della fornitura e messa in opera di cui all'art. 3, è di € **54.401,60** IVA compresa.

Modulo Pannelli interattivi - Didattica	€ 52.009,60	IVA compresa
Modulo Segreteria amministrativa	€ 2.392,00	IVA compresa

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, l'esecutore del contratto espressamente accetta di adeguare la fornitura/servizio oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 106 del D. Lgs.50/16 e successive modifiche.

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.

6. 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 SIMOG 9146134C88**) e il Codice unico di progetto (**CUP I39J21007960006**).
- 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.

7. 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 (*imponibile*) a mezzo deposito di assegno circolare non trasferibile intestato all'Istituto Comprensivo di CARIGNANO, 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, se richiesta, 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.

8. 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.

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 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 entro il 2 settembre 2022, salvo cause non riconducibili al fornitore ma imputabili alla situazione geo-politica ed economica in corso.**
- 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 concordato con l'Istituzione Scolastica Stazione Appaltante nei plessi indicati nel Piano di Consegna.

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 collaborare alla redazione del verbale di collaudo.

9. 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 la consegna e dopo il collaudo dei beni. Secondo le vigenti disposizioni normative sul pagamento della fattura sarà applicato lo split payment (art. 17 DPR 633/72).

10. 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.

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.

11. PENALI E RISARCIMENTO DANNI

L'Istituto Scolastico in caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, 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.

12. 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.

13. COLLAUDO

Entro il termine di 10 (dieci) giorni dalla data del verbale di termine di esecuzione della fornitura (ddt), 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 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.

14. DEFINIZIONI DELLE CONTROVERSIE

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 TORINO.

15. 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.

16. 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.

17. ULTERIORI INFORMAZIONI

In caso di richiesta di ulteriori informazioni, queste dovranno essere inviate presso la seguente casella di posta elettronica certificata: **TOIC8AQ00L@pec.istruzione.it**

In Allegato:

- 1) il modello DGUE
- 2) il modello istanza di partecipazione e flussi finanziari
- 3) dichiarazione di impegno al rilascio della garanzia definitiva
- 4) il modello dettaglio tecnico
- 5) il modello dettaglio economico

Il Responsabile Unico del Procedimento

Il Dirigente Scolastico

Dott.ssa Rosa FORLENZA

FORLENZA ROSA

18.03.2022 15:36:12 UTC