



**ISTITUTO COMPRENSIVO
"COLLEGNO MARCONI"**

Agli operatori economici individuati - Mepa

**DISCIPLINARE PER LA TRATTATIVA DIRETTA ACQUISIZIONE MONITOR
INTERATTIVI**

**PROGETTO 13.1.2A-FESRPON-PI-2021-116
PIANO OPERATIVO NAZIONALE 2014-2020
CUP: H89J21009020006 – CIG (SIMOG) n. 9165793BA7**

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

1. PREMESSA

Nell'ambito del progetto Pon FESR Digital Board, la scrivente istituzione scolastica intende acquisire mediante trattativa diretta con sistema M.E.P.A., *in ottemperanza alla determina del DS n° 4932 del 02/05/2022 per l'acquisizione di n. 26 Monitor interattivi da 75 " n. 26 Notebook n. 1 Monitor interattivo da 86" e n. 10 pc per la segreteria.*

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 06/05/2022**

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

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 legiferati 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 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.



**ISTITUTO COMPRENSIVO
"COLLEGNO MARCONI"**

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 (cavi, 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 Prof. Giovanni Rossetti.

3. DETTAGLIO FORNITURE

- n. 26 Monitor interattivi 75" Led, tecnologia Touch infrarossi integrata,
- n. 1 Monitor interattivo 86" Led, tecnologia Touch infrarossi integrata,
- n. 26 Notebook core i5,
- n. 10 Desktop Core i5 e n. 10 Display 24";

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

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME RICHIESTE

Quantità	Descrizione	Aliquot a IVA
26	Monitor interattivo 75" Led, tecnologia Touch infrarossi integrata Dimensioni Superficie attiva 65", formato 16:9 Risoluzione 4K (3840 x 2160 Pixel) Luminosità 370 cd/m2 Rapporto di Contrasto (dinamico) 4000:1 Tempo di risposta 8ms Angolo di visione 178° Durata minima pannello 30.000 h Certificazione Energy Star, Efficienza energetica A+ Sensore protezione termica Audio, Speaker 15Wx2 Touch 10 tocchi multi-touch (win), 10 tocchi multi-touch (Android) Strumenti di interazione e scrittura: Penna, dito/mano 2 penne passive con supporto magnetico per il monitor Non sono accettate penne elettroniche Object recognition, il monitor supporta il riconoscimento di oggetti, in grado	4%



**ISTITUTO COMPRENSIVO
"COLLEGNO MARCONI"**

	<p>di differenziare dito, penna e palmo della mano e reagire come pennarello, penna sottile o gomma</p> <p>Monitor touch compatibile con Windows Ink, Office 365/2019, Microsoft Whiteboard</p> <p>Sistema incorporato Monitor 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.</p> <p>Strumenti modificabiliper 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.</p> <p>Strumenti 3D, calcolatrice integrata, righelli, goniometri, bussole.</p> <p>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.</p> <p>Importa e modifica file, inserimento foto e video, screenshot. Possibilità di lavorare sullo screenshot mentre il video continua a essere riprodotto.</p> <p>Classe online per la Formazione e Didattica a Distanza con possibilità di lavoro collaborativo e comunicazione</p> <p>Esportazione della lezione in formato PowerPoint (.ppt), Acrobat PDF (.pdf), HTML (.html), Word (.doc), Excel (.xls), Immagine (.jpg), BECTA CFF (.iwb)</p> <p>Importazione lezioni e documenti in formato Microsoft PowerPoint (*.ppt, *pptx) e BECTA CFF (.iwb),</p> <p>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)</p> <p>Funzione di drag&drop per l'importazione di file esterni.</p> <p>Registratore multimediale per salvare la lezione (audio e video) come file multimediale.</p> <p>Integrazione con periferiche di acquisizione immagine di terze parti (visualizzatore / document camera, scanner, webcam etc.)</p>	
26	<p>Notebook</p> <p>Processore: Intel Core i5 FHD,</p> <p>RAM: 8 GbDDR4-SDRAM</p> <p>Hard disk : SSD 256 Gb</p> <p>Sistema Operativo: Windows 11</p> <p>Collegamento ethernet LAN: SÌ 10,100,1000 Mbit/s</p> <p>Wi-Fi: SÌ</p> <p>Schermo 15,6" Full HD 1920x1080</p> <p>Touch Screen: NO</p>	04 %



**ISTITUTO COMPRENSIVO
"COLLEGNO MARCONI"**

	Altoparlanti incorporati: SÌ Videocamera integrata: SÌ Jack combinato per microfono/auricolare: SÌ Bluetooth: SÌ Porte: 2 USB 3.0, 1 LAN, 1 HDMI Win 11 Pro Academic	
1	Monitor interattivo 86" Led con filtro luce blu, tecnologia Touch infrarossi integrata, dotato di Array 4 microfoni completo di soundbar Dimensioni Superficie attiva 86", formato 16:9 Risoluzione 4K (3840 x 2160 Pixel) RetroilluminazioneLED, Wide color gamut con Filtro Anti Luce Blu incorporato Profondità colore 86": 10bit (1,07 miliardi colori) Luminosità 400 cd/m2 Rapporto di Contrasto (dinamico) 4000:1 Tempo di risposta 8ms Angolo di visione 178° Durata minima pannello 50.000 h Sensore protezione termica Array 4 microfoni integrati con riduzione del rumore e cancellazione dell'eco: Audio, Speaker 15Wx2 Touch Vetro antiriflesso e anti-impronta digitale, grado di durezza 7H Touch screen infrarossi integrato al display Non sono accettate altre tecnologie touch. Non sono accettabili cornici interattive (overlay) o altre tecnologie Touch come IR ottica o con videocamere. 20 tocchi multi-touch (win), 10 tocchi multi-touch (Android) Strumenti di interazione e scrittura: penna, dito, mano. Sono comprese 2 penne con supporto magnetico per il monitor. Non sono accettate penne elettroniche. Object recognition, il monitor supporta il riconoscimento di oggetti, in grado di differenziare dito, penna e palmo della mano e reagire come pennarello, penna sottile o gomma Monitor touch compatibile con Windows Ink, Office 365/2019, Microsoft Whiteboard Sistema incorporato Monitor Android 8.0, con processore ARM Cortex A73 x2 + A53 x 2 (A53 : 1,05-1,3 GHz; A73 : 1,15-1,5GHz) , GPU MaliG51 x 4, risoluzione 4K Uhd,	04%



**ISTITUTO COMPRENSIVO
"COLLEGNO MARCONI"**

<p>4gb Ram, 64 gb Rom Wi-Fi integrato 2.4Ghz/5Ghz; supporta Wi-Fi and hotspot Contemporaneamente Interfaccia utente personalizzabile, comprensiva di SW:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cast (app Android monitor e lic. per Sw Pc Windows) soluzione di condivisione dello schermo wireless multiplatforma, 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.- Broadcast (app Android monitor e lic. per Sw Pc Windows) Soluzione SW di 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.- Display management (app Android) 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. <ul style="list-style-type: none">- Whiteboard- Mail- Browser- Altre App installate: Gestione File, Office suite, Keyboard, Calcolatrice, clock, music. <p>Porte ingresso/uscita</p> <ul style="list-style-type: none">• Ingressi Frontali HDMI 1.4 (4K@30 Hz) x 1; USB-A 2.0 (Dynamic) x 2; USB-A 2.0 (Touch) x 1 <p>Retro</p> <p>HDMI 2.0 (4k@60 Hz) x 2; VGA (2K@60 Hz) x 1; VGA audio in (Jack 3,5 mm); USB-A 2.0 (Dynamic) x 2; USB-A 3.0 (Android) x 1; USB-A 2.0 (Touch) x 1; LAN in (RJ45) x 1; RS232 (Serial) x 1; Mic in (Jack 3,5 mm) x 1; USB-C (Sound Bar) x 1</p> <ul style="list-style-type: none">• Uscite HDMI Out (4K@60 Hz) x 1; Line Out (Earphone Jack 3,5 mm) x 1; SPDIF Out x 1 <p>Dynamic USB OPS PC opzionale (comp. 4K@60 Hz/30 Hz) Peso Monitor non superiore a 70,5 kg per l'86" Staffe per montaggio a parete o kit per pavimento o carrelli, opzionali</p> <ul style="list-style-type: none">• Garanzia 3 anni On Site, gestita in Italia <p>Software in dotazione:</p>	
--	--



**ISTITUTO COMPRENSIVO
"COLLEGNO MARCONI"**

- 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.) con soundbar :
- Speaker, total output power 50W (25W x 2), Rear Connection: Line in
 - x 1, SPDIF x 1, USB 3.0 x1, USB TYPE C x 1; Power in: DC 18V / USB
 - Type C; Frequency Range: 20HZ -20K HZ; Signal to Noise Ratio: >80 dB;
 - Sound Channel: 2.0; Loudspeaker: Tweeter x 2, Woofer x 2, Base x 2;
 - Impedance: 8 Ohm;



**ISTITUTO COMPRENSIVO
"COLLEGNO MARCONI"**

10	Desktop PC desktop Processore: Intel Core i5 RAM: 8 GbDDR4-SDRAM Hard disk : SSD 256 Gb Sistema Operativo: Windows 11 Professional Collegamento ethernet LAN: SÌ 10,100,1000 Mbit/sWi-Fi: NO Porte: 4 USB 2.0, 4 USB 3.0, 1 LAN, 1 MIC in, 1 line out, 1 VGA	22%
10	Display 24" Dimensione schermo: 24" Touch screen: NO Frequenza di aggiornamento: 60 Hertz Connettività: VGA, HDMI Risoluzione: 1920x1080 Altezza regolabile: SÌ Altoparlanti incorporati: SÌ Videocamera integrata: SÌ	22%
1	kit pubblicitario: – 3 targhe formato A3 – 100 adesivi	

Inoltre:

- Installazione
- Realizzazione punto rete elettrico ove necessario
- Configurazione rete wifi

Nelle forniture vanno, in ogni caso, ricompresi gli eventuali costi di trasporto, installazione, assistenza al collaudo.

E' possibile concordare eventuali sopralluoghi con il progettista scrivendo per prendere appuntamento a toic8cg002@istruzione.it

4. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

Il termine di presentazione dell'offerta in risposta alla trattativa diretta Mepa è **fissato alle ore 18 del 06/05/2022**. 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 DGUE
- la dichiarazione di tracciabilità finanziaria
- l'impegno a rilasciare la garanzia definitiva contestualmente alla stipula della trattativa diretta
- il file Excel allegato alla trattativa diretta **con l'indicazione dei costi unitari senza iva degli articoli** proposti e dei termini di garanzia del produttore
- il certificato Passoe rilasciato dal sistema AVCPASS



ISTITUTO COMPRENSIVO "COLLEGNO MARCONI"

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 CIG SIMOG del presente disciplinare **9165793BA7**, 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 36 mesi.

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

Il progetto, è finanziato per € **81.714,22** (ottantunomilasettecentoquattordici/22) iva e oneri inclusi. L'importo massimo a disposizione per la fornitura di cui alla presente lettera di invito è di € **73.931,02** (settantatremilanovecentotrentuno/02), IVA esclusa.

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, il fornitore espressamente accetta di adeguare la fornitura oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 106 comma 12 del D.Lgs 50/2016. Non sono ammesse offerte in aumento e il totale della fornitura, considerate le economie, Iva compresa, non potrà superare € **77.681,56** (settantasettemilaseicentottantuno/02), pena l'esclusione dell'offerta.

8. IPOTESI DI CESSIONE - SUBAPPALTO

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

9. INDICAZIONE CIG E TRACCIABILITÀ FLUSSI FINANZIARI

Per consentire gli adempimenti previsti dall'art. 3, comma 8 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010 così come modificata e integrata dal Decreto Legge 12 novembre 2010 n. 187, il fornitore



ISTITUTO COMPRENSIVO "COLLEGNO MARCONI"

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) n. **9165793BA7** e il codice unico di progetto (**CUP H89J21009020006**);
- 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 richiederà, 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 oppure a mezzo fideiussione intestato all'Istituto Comprensivo Marconi di Collegno, 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.



ISTITUTO COMPRENSIVO "COLLEGNO MARCONI"

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 Consegne, delle Installazioni e dei Collaudi. Il Piano delle Consegne, 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 45 (quarantacinque) giorni lavorativi dalla stipula del contratto, e comunque **entro e non oltre il giorno 22 luglio 2022.***
- *Si precisa che i 45 (quarantacinque) giorni includono i 10 (dieci) giorni lavorativi per la predisposizione del Piano delle Consegne, 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 Consegna 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 30 giorni dal ricevimento della fattura elettronica che potrà essere emessa dopo la consegna della fornitura, e dopo il collaudo della stessa. 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



ISTITUTO COMPRENSIVO "COLLEGNO MARCONI"

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 MEPA.

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 adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni.

L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc., senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno. È fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico. In ogni caso, l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, senza necessità di fornire giustificazione alcuna, dandone comunicazione via pec con 15 gg. Di preavviso rispetto alla data di recesso.

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 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.



ISTITUTO COMPRENSIVO "COLLEGNO MARCONI"

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 toic8cg002@istruzione.it.

In Allegato:

- 1) il modello di tracciabilità finanziaria
- 2) Capitolato tecnico
- 3) Dichiarazione di conformità e consapevolezza
- 4) Patto di integrità
- 5) il file Excel per l'indicazione dei costi unitari senza iva degli articoli proposti e dei termini di garanzia del produttore

Il Responsabile Unico del Procedimento

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Giovanni ROSSETTI

*Firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice
dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse*