



ISTITUTO COMPRENSIVO N.20 

C.F. 91360610371 - C.M. BOIC87900B - Codice Univoco di Fatturazione UF5LHN

Prot. n. (v. segnatura in alto)

Bologna, 26.03.2022

Agli operatori economici - Mepa

DISCIPLINARE PER LA TRATTATIVA DIRETTA ACQUISIZIONE MONITOR INTERATTIVI

PROGETTO 13.1.2A-FESR PON-EM-2021-357

PIANO OPERATIVO NAZIONALE 2014-2020

CUP: H39J21007950006 – CIG 9144693763

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 della determina del DS n° 2800-VI.2 del 26.03.2022 per l’acquisizione di n. 25 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 31 marzo 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

1/2





ISTITUTO COMPRENSIVO N.20



C.F. 91360610371 - C.M. BOIC87900B - Codice Univoco di Fatturazione UF5LHN

può recedere dal contratto, qualora l'aggiudicatario non adegui il contenuto delle prestazioni ancora da effettuare alle migliori condizioni previste in convenzioni CONSIP, anche se successive alla stipula del contratto stesso, qualora nei servizi intervengano trasformazioni di natura tecnico-organizzative rilevanti ai fini e agli scopi della fornitura e del servizio appaltato. Fermo restando il pagamento delle prestazioni già rese, nessun indennizzo è dovuto al Fornitore.

2. OGGETTO

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

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

I costi dovranno essere indicati, pur essendo una fornitura "a Corpo", in aggiunti al documento di offerta generato dal MEPA, in maniera singola e dettagliata.

Il lotto deve essere unico e non può essere frazionato anche se le ditte offerenti invitate presentano un prezzo migliore su un prodotto rispetto ad un altro. Non si può affidare a due aziende invitate ma il lotto deve essere affidato alla azienda/società che offre il prezzo più basso e rispettando in modo rigido il capitolato tecnico.

La gara sarà aggiudicata secondo il criterio del prezzo più basso e rispettando il capitolato in maniera rigida allegato pena l'esclusione dalla gara.

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

3. DETTAGLIO FORNITURE

N. 12 Monitor Interattivi Touch 75" Cobalt (di cui n. 1 con l'aliquota agevolata al 4 %)

N. 13 Monitor Interattivi Touch 65" Cobalt (di cui n. 1 con l'aliquota agevolata al 4 %)

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




ISTITUTO COMPRENSIVO N.20


C.F. 91360610371 - C.M. BOIC87900B - Codice Univoco di Fatturazione UF5LHN

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI MONITOR E DEI PC DA ACQUISTARE CON PON DIGITAL BOARD

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 ● Menu 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	<ul style="list-style-type: none"> ● Risoluzioni grafiche supportate: 3840 x 2160 (4UHD) ● Risoluzione 4K: Si ● 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	<ul style="list-style-type: none"> ● 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

3/2





ISTITUTO COMPRENSIVO N.20



C.F. 91360610371 - C.M. BOIC87900B - Codice Univoco di Fatturazione UF5LHN

	<ul style="list-style-type: none"> ● 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: Si ● Wi-Fi® Modulo IEEE* 802.11a/b/g/n/ac - Wireless, 2x2: Incluso ● RS-232: Si ● CVBS: 1 ● Ingresso Mic (3,5 mm): 1 ● Cuffie: 1 ● Slot OPS: 1
<p>Il monitor dovrà essere fornito, pena esclusione, congiuntamente ad un dispositivo didattico integrato dello stesso produttore del monitor, avente le seguenti specifiche:</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 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 <p>Si richiede funzionalità Multiwindows : Gestione di più app in altrettante finestre presenti in contemporanea sullo schermo. Ciascuna finestra può essere affiancata, ridotta ad icona, sovrapposta ad altre, ridimensionata e spostata a piacimento sullo schermo. L'app della lavagna può essere utilizzata contemporaneamente ad altre applicazioni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Soluzione di condivisione senza utilizzo di cavi per collegare i dispositivi al monitor <p>Gli utenti possono condividere schermate da dispositivi che utilizzano i seguenti sistemi</p>





ISTITUTO COMPRENSIVO N.20



C.F. 91360610371 - C.M. BOIC87900B - Codice Univoco di Fatturazione UF5LHN

	<p>Operativi</p> <p>Laptop/Computer:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ MacOS: versione 10.13 o successiva, anche con opzione touchback ▪ Windows: versione 8.1 o successiva, anche con opzione touchback ▪ Chrome: versione 61.0 o successiva <p>Dispositivi mobili:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Android: versione 6.0 o successiva ▪ iOS: versione 12.0 o successiva <p>L'applicazione deve supportare Air Play per dispositivi iOS</p> <p>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</p>
Management centralizzato	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema di Management dello stesso produttore del monitor, con le seguenti caratteristiche: <p>Possibilità di gestire centralmente e in remoto i monitor per impedire che le attività di sistema vengano eseguite da utenti non autorizzati.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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





ISTITUTO COMPRENSIVO N.20 

C.F. 91360610371 - C.M. BOIC87900B - Codice Univoco di Fatturazione UF5LHN

	<ul style="list-style-type: none"> - Possibilità di accedere anche da dispositivi mobili
<p>Piattaforma formativa</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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




ISTITUTO COMPRENSIVO N.20


C.F. 91360610371 - C.M. BOIC87900B - Codice Univoco di Fatturazione UF5LHN

	<p>per una durata complessiva pari a minimo 4 ore, sulle seguenti tematiche didattiche (a titolo esemplificativo e non esaustivo):</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ utilizzo e funzionalità del monitor ➤ utilizzo di eventuali software/app del produttore del monitor ➤ utilizzo tecnologia di terze parti, a titolo esemplificativo app/sw della suite di Microsoft, Google, da utilizzare in combinazione con la tecnologia del monitor ➤ utilizzo di accessori didattici in dotazione agli istituti scolastici ➤ tematiche del PNFD Piano Nazionale Formazione Docenti
<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





ISTITUTO COMPRENSIVO N.20



C.F. 91360610371 - C.M. BOIC87900B - Codice Univoco di Fatturazione UF5LHN

	<ul style="list-style-type: none"> • 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
--	---





ISTITUTO COMPRENSIVO N.20 

C.F. 91360610371 - C.M. BOIC87900B - Codice Univoco di Fatturazione UF5LHN

	<ul style="list-style-type: none"> • 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>Certificazioni</p>	<ul style="list-style-type: none"> • I monitor devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica, ovvero: CE, FCC, IC, UL, CUL, CB, RCM, ENERGYSTAR
<p>Dovrà essere previsto e incluso nella fornitura</p>	<ul style="list-style-type: none"> • sbalaggio delle attrezzature – si intende apertura delle scatole e predisposizione fisica nell'aula • verifica funzionalità – si intende messa in funzione - verifica funzionalità di accensione - collegamento alla presa elettrica • attivazione a titolo gratuito di ClassFlow, software didattico basato su cloud con strumenti avanzati per la collaborazione in grado di agevolare il coinvolgimento degli studenti. In grado di stimolare la classe con lezioni interattive, attività, quiz e milioni di risorse coinvolgenti condivise da educatori in tutto il mondo. • Smontaggio degli schermi, proiettori e LIM

9/2





ISTITUTO COMPRENSIVO N.20

C.F. 91360610371 - C.M. BOIC87900B - Codice Univoco di Fatturazione UF5LHN

	<p>presenti ed eventuale smaltimento di quelli non più funzionanti</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>Servizio di montaggio</u>: montaggio inerente a tutte le azioni di messa in opera da parte dei tecnici individuati dall'operatore economico degli oggetti forniti ● <u>Spostamenti</u>: eventuali spostamenti di monitor già presenti e rimontaggio in altre aule ● <u>Collaudo</u>: le azioni di messa in opera da parte dei tecnici interni all'azienda fornitrice degli schermi e del collaudatore nominato dalla Stazione Appaltante
--	--

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

Oltre ai 25 schermi sopraindicati è previsto l'acquisto di:

N. 1 Carrello motorizzato con supporto ribaltabile

- Per monitor fino a 95".
- Regolabile in altezza elettricamente e ribaltamento manuale a 90°.
- Larghezza 1050 mm
- Profondità 850 mm
- Altezza 1350 mm
- Inclinatori Sì
- Gestione dei cavi ottimizzata Sì
- Certificazione CE
- Materiale della scocca Acciaio
- Controllato a distanza Sì
- Telescopico Sì

N. 10 supporto per monitor a pavimento con fissaggio a parete di cartongesso fino a 86"

10/2





ISTITUTO COMPRENSIVO N.20

C.F. 91360610371 - C.M. BOIC87900B - Codice Univoco di Fatturazione UF5LHN

- Regolazione verticale dell'altezza: per il corretto posizionamento.
- La maniglia consente una rapida regolazione dell'altezza del carrello anche dopo l'installazione del monitor.
- Gestione dei cavi: mantiene tutto organizzato.
- Robusta base in acciaio.
- Ripiano per montaggio rapido: assicura una facile post-intallazione e regolazione in altezza.
- Dimensione max monitor fino a 86"
- Regolazioni
- Altezza Manuale, 110~170 cm (dal pavimento al centro del monitor)
- Orientamento Orizzontale(Landscape mode)
- Colore Ardesia nera
- VESA Compatibili
- 400x400,
- 600x400,
- 800x400,
- 800x600,
- 1000x600
- Portata max
- Mensola 5kg (11lbs)
- Staffe monitor 90kg (198lbs)
- Garanzia 2 anni on center

4. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

Il termine di presentazione dell'offerta in risposta alla trattativa diretta Mepa è **fissato alle ore 18 del 31 marzo 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

11/2





ISTITUTO COMPRENSIVO N.20

C.F. 91360610371 - C.M. BOIC87900B - Codice Univoco di Fatturazione UF5LHN

- l'impegno a rilasciare la garanzia definitiva in caso di aggiudicazione della fornitura
- autodichiarazione del possesso dei requisiti ex art. 80 Codice degli Appalti

5. GARANZIA DELLE ATTREZZATURE

Le attrezzature dovranno avere la garanzia del produttore di 36 mesi dalla data di accettazione della fornitura.

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

Il progetto è finanziato per € € **70.040,74** (settantamilaquaranta/74) iva e oneri inclusi.
L'importo massimo a disposizione per la fornitura di cui alla presente lettera di invito è di **€ 50.188,00 (cinquantamilacentottantotto/00), oltre all'IVA**

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo aggiudicato, il Fornitore espressamente accetta di adeguare la fornitura oggetto del presente contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 106 comma 12 del D.Lgs 50/2016. Non sono ammesse offerte in aumento e il totale della fornitura Iva compresa non potrà superare € 61.229,64, pena l'esclusione dell'offerta.

7. IPOTESI DI CESSIONE - SUBAPPALTO

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

8. INDICAZIONE CIG E TRACCIABILITÀ FLUSSI FINANZIARI

Per consentire gli adempimenti previsti dall'art. 3, comma 8 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010 così come modificata e integrata dal Decreto Legge 12 novembre 2010 n. 187, il fornitore aggiudicatario assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla predetta normativa, pena la nullità assoluta del contratto. La scrivente amministrazione si riserva la facoltà di attuare eventuali verifiche sui contratti sottoscritti tra le parti.

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

- l'obbligo di utilizzare un conto corrente bancario o postale acceso presso una banca o presso la società Poste Italiane SpA e dedicato anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche (comma 1);
- l'obbligo di registrare sul conto corrente dedicato tutti i movimenti finanziari relativi all'incarico e, salvo quanto previsto dal comma 3 del citato articolo, l'obbligo di effettuare detti movimenti esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario postale

12/2





ISTITUTO COMPRENSIVO N.20

C.F. 91360610371 - C.M. BOIC87900B - Codice Univoco di Fatturazione UF5LHN

(comma1);

- l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara (**CIG 9144693763**) e il codice unico e di progetto (**CUP H39J21007950006**);
- l'obbligo di comunicare all'Istituto Scolastico gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, entro 7 gg dalla sua accensione o, qualora già esistente, dalla data di accettazione dell'incarico, nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate a operare su di esso, e infine di comunicare ogni eventuale modifica ai dati trasmessi (comma 7);
- ogni altro obbligo previsto dalla legge 136/2010, non specificato nel precedente elenco.

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

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

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

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

10. CAUZIONI E GARANZIE CONTRATTUALI RICHIESTE

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 n. 20; 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.





ISTITUTO COMPRENSIVO N.20

C.F. 91360610371 - C.M. BOIC87900B - Codice Univoco di Fatturazione UF5LHN

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.

11. TERMINI DI CONSEGNA E CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA

- Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, e configurazione di tutte le tecnologie acquistate ove lo prevedano, asporto degli imballaggi, dismissione delle attrezzature esistenti e gli altri eventuali servizi necessari connessi.
- 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 20 (venti) 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 100 (cento) giorni lavorativi dalla stipula del contratto, e comunque **entro e non oltre il giorno 31 agosto 2022.**
- Si precisa che i 100 (cento) giorni includono i 20 (venti) 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.

12. PAGAMENTI

Il pagamento avverrà a mezzo bonifico bancario sul conto dedicato indicato nella tracciabilità dei flussi entro 60 giorni dal 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





ISTITUTO COMPRENSIVO N.20

C.F. 91360610371 - C.M. BOIC87900B - Codice Univoco di Fatturazione UF5LHN

DPR 633/72).

13. ULTERIORI DISPOSIZIONI

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

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

14. PENALI E RISARCIMENTO DANNI

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino a un massimo del 10% dell'importo contrattuale (Iva esclusa), 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.

15. RISOLUZIONI E RECESSO

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo PEC, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni.

L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc., senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno.

È fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

In ogni caso, l'Istituto Scolastico si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, senza necessità di fornire giustificazione alcuna, dandone comunicazione via pec con 15 gg. Di preavviso rispetto alla data di recesso.





ISTITUTO COMPRENSIVO N.20

C.F. 91360610371 - C.M. BOIC87900B - Codice Univoco di Fatturazione UF5LHN

16. COLLAUDO

Entro il termine di 30 (trenta) 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.

17. DEFINIZIONI DELLE CONTROVERSIE

Contro i provvedimenti che il concorrente ritenga lesivi dei propri interessi è ammesso ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale (T.A.R.) di Torino entro 30 giorni.

Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico saranno demandate al giudice ordinario. Il Foro competente è quello di Tutte le controversie inerenti alla presente procedura sono deferite alla competenza dell'Autorità Giudiziaria del Foro di Bologna, rimanendo in ogni caso esclusa la competenza arbitrale.

18. RISERVATEZZA DELLE INFORMAZIONI

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

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



**ISTITUTO COMPRENSIVO N.20**

C.F. 91360610371 - C.M. BOIC87900B - Codice Univoco di Fatturazione UF5LHN

19. RINVIO

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

20. ULTERIORI INFORMAZIONI

- a) Tutte le apparecchiature devono essere di primaria casa internazionale e devono essere fornite **ALMENO** delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nel capitolato;
- b) Il prezzo offerto deve essere specificatamente indicato al netto di iva, e comprensivo di imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione collaudo, montaggio, smontaggio e rimontaggio delle lavagne, dismissione delle attrezzature esistenti e gli altri eventuali servizi necessari connessi;
- c) Consegna di tutto il materiale come da specifiche del disciplinare di gara;
- d) Installazione configurazione e collaudo di tutte le apparecchiature fornite entro la data indicata.
- e) Tutte le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L.81/08) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L.37/08);
- f) Tutte le apparecchiature devono essere inoltre in regola con la normativa vigente.

In caso di richiesta di ulteriori informazioni queste dovranno essere inviate presso la casella di posta elettronica certificata boic87900b@pec.istruzione.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
- 4) autodichiarazione del possesso dei requisiti ex art. 80 Codice degli Appalti

Il Responsabile Unico del Procedimento
Il Dirigente Scolastico
Prof. Agostino Tripaldi

17/2

