



Email: [bspm04000a@istruzione.it](mailto:bspm04000a@istruzione.it) -  
C.F.: 98157010178 - Posta Pec:  
[bspm04000a@pec.istruzione.it](mailto:bspm04000a@pec.istruzione.it)  
Via Bonino Bonini, 58 - 25127 BRESCIA sito web:  
[www.liceodeandrea.edu.it](http://www.liceodeandrea.edu.it) Tel: 030311044 - Fax 0303731579 Codice  
meccanografico: bspm04000a



Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse II - Infrastrutture per l’istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – *Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia – Azione 13.1.2 “Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione” – Avviso pubblico prot.n. 28966 del 6 settembre 2021 per la trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione*

**Titolo del progetto:** Dotazione di attrezzature per la trasformazione digitale della Didattica e dell’Organizzazione scolastica

**Aut. Progetto:** Prot. AOODGEFID – 0042550 del 02.11.2021 Tot. EURO 72.959,12

**Codice Progetto:** 13.1.2A-FESR PON-LO-2021-263

**CUP:** J89J21012570006

**CIG :** 9112959BA8

CONTRATTO DI FORNITURA DI APPARECCHIATURE MULTIMEDIALI PER PON DIGITAL BOARD

- PRESO ATTO delle Linee guida dell’ANAC in merito alle procedure per l’affidamento diretto dei contratti di importi inferiori alla soglia di rilevanza comunitaria ai sensi dell’art. 36 del D.Lgs 18 aprile 2016 n.50; procedure di acquisizione: AFFIDAMENTO DIRETTO Art. 36 c. 2 lettera a) e successive mm.ii. in conformità con il D.I. 129/2018 anche in deroga ai sensi dell’art. 55 comma 1 lettera b);
- VISTO Il Decreto n° 76/2020 cosiddetto “Decreto Semplificazioni” e la successiva legge di conversione n° 120/2020 che istituisce un regime derogatorio a partire dalla entrata in vigore del decreto fino alla scadenza del 31/12/2021;
- VISTO l’art.21 del DL 77/2021 che estende temporalmente le prerogative di semplificazione fino al 30 giugno 2023;
- VISTO in particolare l’articolo 1 comma 2 lettera 2) che eleva il limite per gli affidamenti diretti “anche senza previa consultazione di due o più operatori economici” a euro 75.000,00;
- VISTO La legge 108/2021 di conversione del Decreto Legge n° 77 del 31 maggio 2021 cosiddetto decreto semplificazioni Bis;
- VISTO in particolare l’articolo 51 comma 1 lettera a) punto 2. che eleva il limite per gli affidamenti diretti “anche senza previa consultazione di due o più operatori economici” a euro 139.000,00 euro;
- VISTO il D.I. 28 agosto 2018, n. 129 “Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell’articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107”;
- PRESO ATTO del Decreto di approvazione del progetto, prot. M.I. AOODGEFID/42550 del 02/11/2021;
- Vista la nomina a RUP del D.S. prot. 7148 del 25/11/2021 con la quale è stato nominato quale responsabile del procedimento il D.S. Prof. Denis Angelo Ruggeri;



### CONSIDERATO:

- la validazione del progetto da parte degli organi competenti;
- l'approvazione del progetto da parte dell'Istituzione Scolastica con Delibera del Consiglio di Istituto n. 430 del 13/09/2021;

VISTA la determina di affidamento diretto prot. 1349/U del 10/03/2022 della fornitura CUP: J89J21012570006-CIG: 9112959BA8-CODICE PROGETTO 13.1.2A-FESR PON-LO-2021-263 Digital Board;

RILEVATO che in data 16/03/2022 sono state emesse su MEPA le seguenti ODA:

- n. 6706303 prot. n.1604/u del 16/03/2022 per l'acquisizione della fornitura di n.37 MONITOR Interattivi SMART GX 165 65" 4K Android 8 e n.2 MONITOR Interattivi SMART GX 165 75" 4K Android 8, per la realizzazione del progetto;
- n.6706482 prot. n.1605/u del 16/03/2022 per l'acquisizione della fornitura di n.1 MONITOR Interattivo SMART GX 165 65" 4K Android 8, per la realizzazione del progetto;

RITENUTO di dover dar corso alle procedure per la fornitura;

Si conviene e si stipula quanto segue

L'anno 2022 (Duemilaventidue) il giorno 12 (dodici) del mese di aprile nella sede della stazione appaltante sita in Via Bonino Bonini, 58 – 25127 Brescia (BS), sono comparsi:

### PARTE ACQUIRENTE

- il prof. Denis Angelo Ruggeri nato a Breno (BS) l' 01/08/1970, C.F.: RGGDSN70M01B1490 , nella sua qualità di Dirigente Scolastico dell'Amministrazione "Liceo delle Scienze Umane Fabrizio De Andrè" di Brescia (BS) (C.F. 98157010178);  
e la

### PARTE VENDITRICE

- la DITTA LA MECCANOGRAFICA snc., Corso Garibaldi 40/42, 26100 Cremona (CR), P. Iva 00106290190 iscritta al n. CR – 46649 del registro delle imprese di Cremona, rappresentata dal Sig. Chizzolini Claudio nato a *omissis* il *omissis*– codice fiscale *omissis*- in qualità di legale rappresentante della suddetta Azienda Fornitrice; Scadenza DURC 10/06/2022.

Tra l'istituzione scolastica, Liceo delle Scienze Umane "Fabrizio De Andrè" di seguito denominata "ISTITUTO SCOLASTICO", con sede in 25127 - Brescia (BS), Via Bonino Bonini, 58 - Codice fiscale 98157010178 in persona del sottoscritto prof. Denis Angelo Ruggeri dirigente scolastico, e la ditta LA MECCANOGRAFICA snc, come sopra meglio specificata, si conviene e si stipula quanto segue:



## ART. 1 - OGGETTO E DURATA DEL CONTRATTO

1.1- L'azienda fornitrice e la scuola provvedono rispettivamente a vendere ed acquistare le apparecchiature, nuovedi fabbrica e costruite utilizzando parti nuove, dettagliatamente descritte nelle *Vs. offerte e sotto elencate, corredate della relativa documentazione tecnica e d'uso*. Il presente contratto si richiama all'offerta economica e tecnica, che è parte integrante del presente contratto e alle caratteristiche tecniche ed ai servizi aggiuntivi inseriti nel Capitolato tecnico già sottoscritto digitalmente dalla ditta che si riportano:

### 1. Monitor Interattivo Touchscreen 65" e 75"

Specifica richiesta	Requisito minimo
1. Dimensione dello schermo	Diagonale di 65" - 75", formato widescreen
2. Tecnologia	LCD con retroilluminazione a LED, touchscreen integrato. Non sono ammessi i sistemi aftermarket che rendono interattiva qualsiasi superficie (overlay)
3. Modalità di interazione	Tramite penne/puntatori e direttamente con le mani. A garanzia di facilità d'utilizzo anche da parte di utenti non esperti si richiedono le seguenti funzionalità: <u>Riconoscimento automatico della gestualità</u> – scrittura con penna, funzione mouse/ resize con dita, cancellazione con il palmo, senza necessità di selezione preventiva del tool <u>Differenziazione simultanea degli strumenti</u> – un utente può scrivere sulla whiteboard, in contemporanea un secondo utente può cancellare / spostare / ridimensionare altri contenuti sulla medesima whiteboard, senza necessità di suddividere lo spazio di lavoro
4. Supporto multitouch	20 tocchi in WIN10 e MAC OS, 10 tocchi in Chrome OS
5. Superficie	Cristallo temperato con trattamento antiriflesso, a basso attrito
6. Risoluzione nativa	4k UHD 3840 x 2160 pixels
7. Luminosità	400 cd/m <sup>2</sup>
8. Sensore di luminosità	integrato
9. Telecomando	incluso
10. Audio integrato	Stereo, 2 x 15W
11. Connessioni	1 x USB Type-C 4K @ 60Hz Display Port alternate mode, touch, and digital audio; 15 W power delivery 3 x HDMI 2.0 con supporto HDCP 1x Display Port 1.2, 1 x VGA type connector 2 x USB 2.0, 1x USB 3.0, 2 x RJ45 Ethernet, 1 x RS232, 1x OPS slot 1x AV (3.5mm jack), 1x audio (3.5mm jack)
12. Montaggio	Standard VESA.
13. Durata del pannello	50.000 ore
14. Dispositivi di interazione	2 penne in dotazione, senza necessità di ricarica o sostituzione batterie per il funzionamento, prive di parti meccaniche.



15. Pulsanti di rapido accesso per il controllo diretto delle principali funzioni	Il monitor dovrà presentare dei pulsanti di controllo sul lato frontale con le seguenti funzioni: HOME => necessario per ritornare alla grafica iniziale dove si trova l'accesso alla LIM integrata, browser web, accesso alle applicazioni ; IMPOSTAZIONI: è possibile modificare le impostazioni del pannello , tenendo il tasto premuto si attiva la modalita' PAUSA che consente di attivare la modalita' ANNOTAZIONE su qualsiasi pagina visualizzata ; VOLUME: regolazione audio; TASTO INDIETRO: torna indietro di un passaggio eseguito sul display
16. Sezione Android integrata	Versione OS: Android 8.0 (Oreo) o superiore Memoria RAM: 3Gb DDR Memoria ROM: 32 Gb (internal storage, no espansioni esterne) <u>Funzionalità minime:</u> Lavagna digitale, Browser web, Libreria per file e app, screen sharing per dispositivi portatili compatibile con i diversi OS (WIN10, MAC/iOS, android), aggiornamento software automatico, supporto per webcam UVC, possibilità di installare altri applicativi tramite l'installazione da chiavetta USB di file .apk, possibilità di selezionare un orario per lo spegnimento automatico del monitor, possibilità di bloccare lo schermo con una password, possibilità di effettuare il mirroring da dispositivi (tablet, smartphone sia IOS che ANDROID e pc) mediante l'uso di App gratuita. Tramite l'App (iOS e Android e Windows) l'utente può far visualizzare il proprio display direttamente sul monitor. Deve essere anche possibile tramite la stessa app trasmettere in modalità wireless l'immagine del monitor su tutti i device connessi (smartphone, tablet o pc).
17. Connettività LAN	100baseT
18. Wi-Fi integrato	IEEE 802.11a/b/g/n/ac con 2 x 2 MIMO (bande 2.4 e 5 GHz)
19. Wi-Fi hotspot	Il display deve avere la possibilità di essere configurato come hotspot wireless senza aggiunta di accessori esterni
20. Bluetooth	4.2 dual mode (retrocompatibile con Bluetooth 2.1 + EDR)
21. Efficienza energetica	A garanzia del minimo impatto ambientale e' richiesto che il prodotto sia certificato EnergyStar, pertanto presente nel database disponibile sul sito EPA <a href="https://www.energystar.gov/">https://www.energystar.gov/</a>
22. Certificazioni	CE, RoHS, WEEE, ISO 14001 (del costruttore).
23. Garanzia	5 anni, resa direttamente dal costruttore con advance replacement



## 2. Software per la didattica collaborativa – DESKTOP

Specifica richiesta	Requisito minimo
24. Descrizione	<p>L'applicazione software desktop consente la preparazione in modo intuitivo ed efficace di attività e presentazioni multimediali, a supporto dello svolgimento delle lezioni in classe secondo dinamiche collaborative, permettendo di sfruttare appieno il potenziale del monitor interattivo oggetto della fornitura.</p> <p>L'applicazione deve essere sviluppata espressamente per la didattica, e deve includere funzionalità base come strumenti di disegno a mano libera e geometrico, strumenti di scrittura a mano libera, evidenziazione testi, strumenti di manipolazione di contenuti multimediali (immagini, audio, video), strumenti di misurazione (righello, squadra, goniometro), possibilità di <u>desktop sia realizzato dallo stesso produttore (marchio commerciale) del monitor interattivo multimediale.</u></p>
25. Compatibilità	<p>Il software deve essere compatibile con i più diffusi sistemi operativi, quali:</p> <p>Microsoft: Windows10, Windows 81, Windows 7SP1 macOS: High Sierra, Mojave, Catalina</p>
26. Interoperabilità	<p>Il software deve garantire l'interoperabilità con i più diffusi formati informatici, per favorire l'interscambio dei contenuti. A tal proposito è requisito necessario la possibilità di:</p> <p>a) importare/ esportare lezioni nel formato Interactive Whiteboard Common File Format – CFF (*.iwb), b) importare/ esportare lezioni nel formato Microsoft Power Point (*.ppt, *.pptx) c) importare / esportare documenti in formato PDF (*.pdf)</p>
27. Aggiornamenti	<p>Il software deve includere la funzione di verifica della disponibilità di nuovi aggiornamenti e l'installazione degli stessi, senza necessità da parte dell'utente di rimuovere manualmente la versione precedente.</p>
28. Admin install	<p>Deve essere disponibile un tool software riservato agli amministratori di rete che consenta l'installazione e la manutenzione del software direttamente nell'ambito della rete LAN, senza necessità di intervenire sui singoli computer sui quali il software deve essere utilizzato (Windows OS).</p>
29. Interfaccia utente	<p>La lingua in cui viene visualizzata l'interfaccia utente del software deve essere selezionabile dall'utente. Come minimo le seguenti lingue devono essere disponibili:</p> <p>Italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Portoghese, Russo, Cinese (simplified)</p>



30. Riconoscimento scrittura	Il software deve prevedere la funzionalità di riconoscimento forme e scrittura a mano libera (handwriting recognition), per ciascuna delle lingue selezionabili come interfaccia utente.
31. Login utente	Il software deve prevedere la funzionalità di login dell'utente in modalità single sign on, tramite account Google e Microsoft.
32. Funzionalità avanzate: Web browser	Il software deve consentire l'apertura di finestre di navigazione web direttamente nella pagina corrente, senza necessità di passare ad una differente applicazione (browser).
33. Funzionalità avanzate: Strumenti per la matematica	Il software deve contenere al suo interno un editor per equazioni matematiche ed una connessione diretta con il software GeoGebra, accessibile direttamente senza necessità di cambiare applicazione.

### 3. Software per la didattica collaborativa - CLOUD

Specifica richiesta	Requisito minimo
34. Descrizione	<p>Il software per la didattica collaborativa desktop deve disporre di una estensione software cloud atta a facilitare l'apprendimento a distanza degli studenti (DAD), sia in modalità asincrona (apprendimento autonomo), sia in modalità sincrona (apprendimento guidato dall'insegnante).</p> <p>Il software cloud deve inoltre facilitare la didattica collaborativa in-classroom tramite i dispositivi individuali eventualmente in dotazione agli studenti</p> <p><u>A garanzia della corretta integrazione si richiede che l'app cloud sia realizzata dallo stesso produttore (marchio commerciale) dell'app desktop.</u></p>
35. Integrazione Microsoft	<p>Per un'integrazione ottimale con l'ambiente Microsoft Office 365 Education il software cloud deve:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- essere disponibile come app per Microsoft Teams</li> <li>- consentire l'installazione direttamente dall'app store di Teams</li> <li>- consentire l'accesso all'applicazione mediante le credenziali dell'account Microsoft utilizzato (single sign on)</li> </ul>
36. Integrazione Google	<p>Per un'integrazione ottimale con l'ambiente G Suite per Education il software cloud deve:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- consentire il salvataggio e la condivisione delle lezioni direttamente su Google Drive</li> <li>- consentire la condivisione delle attività prodotte direttamente tramite Google Classroom</li> <li>- essere disponibile per gli amministratori direttamente come app nel G Suite marketplace</li> <li>- consentire il domain install</li> <li>- consentire l'accesso all'applicazione mediante le credenziali dell'account Google utilizzato (single sign on)</li> </ul>
37. Privacy utenti	La privacy policy del venditore software deve assicurare la EU GDPR compliance, in modo documentato e con evidenza del Responsabile del trattamento dei dati.
38. Installazione	Installazione a parete dei monitor con rimozione dei vecchi impianti – fornitura cavo di alimentazione e cavo HDMI da 5 metri
39. Formazione	Formazione personale scolastico attraverso 1-2 incontri da programmare secondo le Vs esigenze, al fine di illustrare tutte le funzionalità hardware e software dei prodotti installati nelle varie classi
40. Costo	Primo anno gratuito. Per gli anni successivi da concordare con l'istituto.



- Consegna e installazione on site;
- Montaggio a parete mediante staffa di supporto omologata;
- Eventuale elettrificazione mediante estensione dell'impianto elettrico se necessaria;
- Smontaggio delle vecchie apparecchiature quali Lim e Videoproiettori presenti in classe;
- Trasporto e montaggio se richiesto delle vecchia apparecchiature quali Lim e Videoproiettori nei nuovi ambienti;
- Corso di formazione al corretto utilizzo delle apparecchiature al personale preposto da programmare secondo le esigenze dell'istituto.

#### Servizi aggiuntivi a corredo della fornitura:

- Garanzia su tutte le apparecchiature fornite on site della durata di 60 mesi. Sarà a carico della ditta aggiudicatrice a seguito segnalazione da parte della scuola attraverso i canali stabiliti (Numero Telefonico –Mail – Portale) la rilevazione del malfunzionamento degli apparati e l'eventuale apertura di una pratica di garanzia con il brand di riferimento.
- Gli oneri per la sicurezza aziendale saranno a completo carico della ditta affidataria , gli stessi dovranno comprendere tutti quelli previsti dal D.Lgs. n.81/2008 e s.m. e i. e, in particolare, quelli contenuti negli artt. 96 e 97 e nell'allegato XIII del citato D.Lgs. n.81/2008 e s.m. e i..
- Tutte le attrezzature e gli arredi dovranno essere in regola con la normativa sulla sicurezza sui luoghi di lavoro (T.U81/2008)
- Saranno a carico della ditta le spese di imballo spedizione, trasporto scarico e installazione del materiale nei locali dell'istituto.
- La ditta dovrà assumersi in proprio ogni responsabilità impegnandosi a tenere indenne l'istituzione scolastica anche in sede giudiziale per infortuni o danni subito a persone, cose, locali o impianti della scuola connessi comunque all'esecuzione della fornitura e installazione oggetto del presente bando.
- L'offerta tecnica pena esclusione dovrà indicare marca e modello di ogni singolo prodotto o software fornito, gli stessi dovranno essere facilmente ricercabili su internet mediante il codice del produttore che pena esclusione dovrà essere chiaramente indicato. Le soluzioni hardware e software proposte dovranno essere presenti nei listini ufficiali della casa madre al momento dell'offerta.

Sono quindi FORNITI, INSTALLATI E MESSI IN FUNZIONE CON COLLAUDO FINALE le seguenti attrezzature e software come riportate nel capitolato tecnico descrittivo Lotto unico che è parte integrante del presente contratto:

#### **MONITOR 65"**

**MONITOR** Quantità n. 38      Prezzo cadauno I.V.A esclusa € 1.399,00

**MONITOR INTERATTIVO DESCRIZIONE TECNICA SMART GX 165 65" 4K ANDROID 8**

**Tecnologia:Advanced IR**

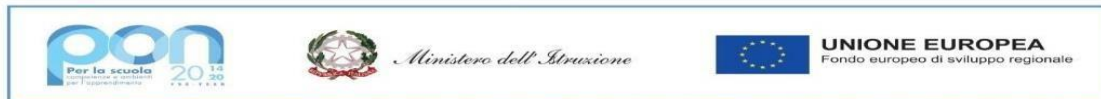
**Garanzia 60 mesi – Hardware/connettori inclusi, Cavo di alimentazione, cavo USB, Telecomando, 2 Penne, WI-FI incluso + Hotspot**

**Risoluzione 4K**

**Certificazione ENERGY STAR**

**Staffa a muro, Istruzioni, Cavi- Software SMART Incluso –**

**Compreso n.1/2 sessioni di corso addestramento docenti per illustrare le funzionalità e operatività dei monitor stessi**



### MONITOR 75"

MONITOR Quantità n. 2                      Prezzo cadauno I.V.A esclusa € 1.899,00

**MONITOR INTERATTIVO DESCRIZIONE TECNICA SMART GX 175 75" 4K ANDROID 8**

*Tecnologia: Advanced IR*

*Garanzia 60 mesi – Hardware/connettori inclusi, Cavo di alimentazione, cavo USB, Telecomando, 2 Penne, WI-FI incluso + Hotspot*

*Risoluzione 4K*

*Certificazione ENERGY STAR*

*Staffa a muro, Istruzioni, Cavi- Software SMART Incluso –*

*Compreso n.1/2 sessioni di corso addestramento docenti per illustrare le funzionalità e operatività dei monitor stessi*

<b>Importo finanziamento</b>	<b>€ 68.581,18</b>
<b>PREZZO FORNITURA CON FONDI PON</b>	$\text{€ } 1.399,00 * 37 = \text{€ } 51.763,00$ $\text{€ } 1.899,00 * 2 = \text{€ } 3.798,00$ $\text{€ } 55.543,00$ (incluso IVA al 22%)      € 67.762,46 $\text{€ } 1.399,00 * 1 = \text{€ } 1.399,00$ (incluso IVA al 4%)      € 1.454,96 (x alunni H)  <p style="text-align: right;"><b>TOTALE € 69.217,42</b></p> <p style="text-align: right;"><b>DI CUI CON FONDI PON incluso iva      € 68.581,58</b></p>
<b>PREZZO FORNITURA CON FONDI SCUOLA (incluso iva)</b>	<b>€ 635,84</b>
<b>TOTALE CONTRATTUALE</b>	<b>€ 69.217,42</b>

**Il prezzo totale IVA compresa è di € 69.217,42 (sessantanovemiladuecentodiciassette/42).**

1.2- Il presente contratto avrà efficacia dalla data odierna e fino al completamento di tutte le obbligazioni contrattuali.

1.3- La fornitura è regolata, per quanto non previsto nel presente contratto, dalle vigenti disposizioni di legge e di regolamento per l'Amministrazione del patrimonio e per la contabilità generale dello Stato e dal Codice Civile e dalle altre disposizioni normative in materia di contratti.





## ART. 2 - CONSEGNA E INSTALLAZIONE

2.1- Le apparecchiature che saranno consegnate e messe in funzione entro il 21/04/2022, saranno installate e messe in condizioni di corretto funzionamento, a cura dell'Azienda fornitrice, all'indirizzo e nei locali indicati dalla scuola, a spese e sotto la responsabilità dell'azienda fornitrice medesima, con la formula "chiavi in mano". Il mancato rispetto di quanto temporalmente stabilito può essere causa di rescissione del contratto, è fatta salva la facoltà della scuola di rivalersi nei confronti della ditta fornitrice nel caso in cui il ritardo causi la perdita del finanziamento.

2.2- Le condizioni di corretto funzionamento saranno verificate mediante l'uso di test e di programmi diagnostici standard al cospetto del collaudatore. Al termine delle prove con esito positivo sarà redatto un verbale dal tecnico collaudatore inteso a verificare, se tutte le apparecchiature siano conformi al tipo o ai modelli descritti nell'ordinativo e che siano in grado di svolgere le funzioni richieste, anche sulla scorta di tutte le prove funzionali o diagnostiche stabilite nella documentazione e per accettazione sarà firmato dal responsabile della scuola e della ditta, da allegare al corrispondente verbale di collaudo ex art. 14 del D.l. 28/5/75.

Qualora nel corso del collaudo vengano rilevati guasti o inconvenienti, la ditta fornitrice dovrà provvedere ad eliminarli entro 2 giorni dalla data di collaudo con esito negativo. Qualora le cause del malfunzionamento dovessero permanere oltre il termine indicato, l'Istituzione scolastica ha la facoltà di restituire tutto o in parte la fornitura: i prodotti rifiutati sono posti a disposizione della ditta fornitrice che deve provvedere al loro ritiro ed alla loro sostituzione se richiesta, a sua cura e spese, entro 10 giorni dalla comunicazione. La verifica delle regolare consegna delle apparecchiature ed il rilascio del relativo certificato di collaudo avverrà entro 5 giorni dalla data della fornitura.

2.3- L'azienda fornitrice garantisce, dalla data del verbale di verifica funzionale positiva delle apparecchiature, la disponibilità delle parti di ricambio delle apparecchiature stesse così come specificato nell'offerta presentata e oggetto determinante della gara.

2.4- Tutti i componenti della fornitura dovranno facilmente poter essere individuati da visibile codice o da dichiarazione della ditta onde consentire a questa scuola a garanzia scaduta, la possibilità di reperire eventuali pezzi di ricambio.

## ART. 3 - MODALITA' DI ESECUZIONE DELLA FORNITURA

3.1- L'azienda fornitrice s'impegna ad eseguire la fornitura oggetto del presente contratto a perfetta regola d'arte, con la formula "chiavi in mano" nel rispetto delle norme vigenti e secondo le modalità ed i termini indicati nel presente contratto e nei suoi allegati.

3.2- L'azienda fornitrice garantisce che nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali, saranno osservate tutte le prescrizioni tecniche e di sicurezza in vigore, nonché quelle che dovessero essere emanate nel corso di durata del presente contratto. L'azienda fornitrice garantisce altresì, in particolare, che sarà osservata la normativa vigente in materia antinfortunistica sul lavoro.

3.3- La fornitura deve essere eseguita nel corso del normale orario di lavoro della scuola, la consegna e l'installazione sarà concordata con l'istituto.

3.4- Non è ammessa la cessione o subappalto, per qualsiasi motivo del presente contratto, pena l'annullamento dello stesso.

#### ART. 4 - GARANZIA

4.1- L'azienda fornitrice garantisce la piena proprietà delle apparecchiature e dichiara che le stesse sono libere da ogni vincolo, garanzia reale o diritto di terzi.

La decorrenza del possesso patrimoniale della Scuola decorre dalla data di collaudo, qualsiasi responsabilità sulla merce, prima della suddetta data ricade solo ed esclusivamente sulla ditta fornitrice.

4.2- L'azienda fornitrice garantisce che i prodotti siano esenti da vizi o difetti di funzionamento e siano conformi alle caratteristiche definite nella relativa documentazione tecnica e d'uso. Qualora le apparecchiature vendute presentassero vizi o difetti di funzionamento l'Azienda fornitrice dovrà provvedere alla loro sostituzione e riconsegna entro 15 giorni solari.

Tutte le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica, presenti nei listini ufficiali delle case madri e possedere le seguenti certificazioni:

Certificazione ISO 9000/9001 del produttore rilasciata da enti accreditati;

Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;

Certificazione EN 60950 e EN 55022 con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura o sul materiale

4.3- L'azienda fornitrice s'impegna a fornire il servizio di manutenzione in garanzia delle apparecchiature secondo le modalità e i termini indicati nel successivo comma.

4.4- A decorrere dalla data del verbale di verifica funzionale positiva delle apparecchiature e fino all'ultimo giorno del quinto **anno** successivo alla data del verbale di verifica funzionale positiva della fornitura, l'Azienda fornitrice s'impegna a prestare, a propria cura e spese, il servizio di manutenzione in garanzia delle apparecchiature on-site.

Il servizio comprende tutti gli oneri per le prestazioni di manodopera e parti di ricambio che l'Azienda fornitrice debba utilizzare per la prestazione del servizio stesso.

4.5- La garanzia definitiva per gli impegni contrattuali, pari al 10% dell'importo di aggiudicazione (al netto dell'IVA), di cui all'art. 10 del Dlgs 50/2016, consistente nella polizza fideiussoria necessaria per la fornitura, è ridotta al 5% come prevista dal comma 7 art.93 del D.L. 2016/50 il quale recita: *"L'importo della garanzia, e del suo eventuale rinnovo, è ridotto del 50 per cento per gli operatori economici ai quali venga 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 UNI CEI ISO9000. Si applica la riduzione del 50 per cento, non cumulabile con quella di cui al primo periodo, anche nei confronti delle microimprese, piccole e medie imprese e dei raggruppamenti di operatori economici o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da microimprese, piccole e medie imprese"*.

L'aggiudicatario presta la cauzione pari al 5% dell'importo contrattuale all'atto della sottoscrizione del contratto a mezzo polizza, assicurativa o bancaria, ai sensi e per gli effetti di cui all'art.103 del D.Lgs 50/2016. La cauzione dovrà essere valida per tutta la durata delle attività e sarà svincolata, previa verifica ed accettazione da parte dell'Istituzione Scolastica, delle attività svolte. In caso di polizza fideiussoria, la firma dell'agente che presta cauzione dovrà essere autenticata o autocertificata ai sensi delle disposizioni vigenti. Dovrà, inoltre, prevedere, espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'accettazione di cui all'art.1957-comma 2 del codice civile, nonché l'operatività della medesima entro 15 gg., a semplice richiesta della stazione appaltante. Dovrà, inoltre, avere efficacia per tutta la durata del contratto e successivamente alla scadenza del termine, sino alla completa ed esatta esecuzione da parte dell'affidatario di tutte le obbligazioni nascenti dal contratto stesso, nonché a seguito di attestazione di regolare esecuzione da parte della stazione appaltante. La garanzia, sarà, pertanto, svincolata solo a seguito della piena ed esatta esecuzione delle prestazioni contrattuali.

La mancata costituzione della suddetta garanzia determina l'annullamento e la decadenza dell'affidamento.



## ART. 5 - PREZZO, FATTURAZIONE E TERMINI DI PAGAMENTO

5.1 Il prezzo della presente compravendita è stato tra le parti stabilito in complessive **Il prezzo totale i.v.a. compresa è di € 69.217,42 (sessantanovecentodiciassette/42), € 56.942,00 al netto d'IVA**, sarà liquidato così come previsto nel bando di gara da Voi accettato dalla data di fattura, collaudo, liberatorie positive e dietro presentazione di regolare fattura in formato elettronico e comunque secondo i tempi di erogazione delle risorse finanziarie da parte del MIUR entro trenta giorni dalla data di effettivo accreditamento da parte del Ministero, essendo l'Istituto solo gestore e non finanziatore, previa attestazione di regolarità contributiva come da DURC richiesto dalla scuola alla competente INAIL/INPS e previa ricezione da parte della scuola della dichiarazione resa in conformità alla tracciabilità dei flussi finanziari L.136 del 13/08/2010 e successiva integrazione L.217 del 17/12/2010.

5.2 L'importo complessivo di cui al punto uno 5.1 rimarrà fisso e invariabile per tutta la durata del presente contratto.

5.3 La ditta aggiudicatrice non potrà pretendere nulla dalla scuola come interessi o altro fino ad avvenuto accredito da parte dell'autorità di gestione del Fondo.

## ART. 6 – DURATA

6.1 Il contratto di fornitura avente ad oggetto la fornitura di attrezzature informatiche ha durata di 60 (sessanta) mesi decorrenti dalla data di accettazione della fornitura coincidente con la data di esito positivo del collaudo finale. Il servizio di assistenza e manutenzione in garanzia ha una durata pari a 60 (sessanta) mesi in modalità on site.

## ART. 7 – COMUNICAZIONI E DOMICILIO DEL FORNITORE

7.1 Qualsiasi comunicazione diretta sia all'azienda fornitrice che all'acquirente relativa al presente contratto dovrà essere inviata mediante lettera raccomandata con ricevuta di ritorno all'indirizzo indicato in testa al presente contratto. A tutti gli effetti del presente contratto, l'impresa elegge domicilio in Corso Garibaldi 40/42, 26100 Cremona (CR).

## ART. 8 - RESPONSABILITA'

8.1 L'Azienda fornitrice assume in proprio ogni responsabilità, impegnandosi a tenere indenne la scuola - anche in sede giudiziale - per infortuni o danni subiti da persone, cose, locali opere od impianti della scuola, comunque connessi all'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente contratto.

## ART. 9 - PENALI

9.1 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). E' fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

9.2 L'azienda fornitrice prende atto che l'applicazione delle penali previste dal presente articolo non preclude il diritto della Scuola di richiedere il risarcimento degli altri eventuali danni.

9.3 L'amministrazione appaltante si riserva comunque di rivalersi sul fornitore anche per l'eventuale perdita del finanziamento per causa o colpa del fornitore.

## ART. 10 – RISOLUZIONE E RECESSO

10.01 In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare alla ditta fornitrice, a mezzo posta certificata, 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, fatta salva l'esecuzione in danno.

E' fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico. In ogni caso, l'Istituto si riserva il diritto di recedere in qualsiasi momento dal contratto, senza necessità di fornire giustificazione alcuna, dandone comunicazione scritta con 15 gg di preavviso rispetto alla data di recesso.



## ART. 11 - CONTROVERSIE

11.1 Per qualsiasi controversia relativa alla interpretazione, esecuzione e/o risoluzione del presente contratto sarà esclusivamente competente il Foro ove l'istituzione scolastica acquirente ha la propria sede, Brescia.

## ART. 12 - ONERI FISCALI E SPESE CONTRATTUALI

12.1 Sono a carico dell'azienda fornitrice tutti gli oneri fiscali e le spese contrattuali, ad eccezione di quelle che per legge competono alla scuola.

12.2 A tale fine l'Azienda fornitrice dichiara che le prestazioni contrattuali sono effettuate nell'esercizio d'impresa e che trattasi di operazioni imponibili non esenti dall'IVA.

## ARTICOLO 13 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

L'esecutore dichiara di aver preso visione dell'informativa di cui all'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003 e del Regolamento U.E. 2016/679 esposta per esteso presso l'ufficio esposta nella sezione Privacy del sito web istituzionale.

## ARTICOLO 14 – TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI EX ART. 3 L. N. 136/2010

L'esecutore si impegna a rispettare, a pena di nullità del presente contratto, gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della l. 13 agosto 2010 n. 136 e successive modificazioni ed integrazioni. L'esecutore si obbliga ad inserire nei contratti con i propri subappaltatori e subcontraenti, a pena di nullità assoluta del contratto di subappalto o del diverso subcontratto, un'apposita clausola con la quale ciascuna parte assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della L. n. 136/2010. L'esecutore si impegna a dare immediata comunicazione della notizia dell'inadempimento della propria controparte subappaltatore/subcontraente agli obblighi di tracciabilità finanziaria. Ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari inerenti il presente appalto, l'esecutore prende atto dei seguenti codici: **CUP: J89J21012570006 - CIG: 9112959BA8 - CODICE PROGETTO PON DIGITAL BOARD 13.1.2A-FESRPN-LO-2021-263.**

L'esecutore si impegna ad accendere e/o utilizzare, secondo le modalità definite dall'art. 3 della L. n. 136 del 13 agosto 2010 recante disposizioni in materia di "Tracciabilità dei flussi finanziari", così come interpretate dall'art. 6 del D.L. n. 187 del 12 novembre 2010 recante "Norme urgenti in materia di sicurezza", apposito conto corrente bancario e/o postale dedicato sul quale far affluire, "anche non in via esclusiva", le erogazioni del Committente relative al presente atto e dal quale verranno effettuati i pagamenti relativi ai costi dello stesso. Le somme erogate a titolo di acconto e saldo delle attività svolte non potranno essere utilizzate per spese diverse e/o non strettamente connesse allo stesso.

## ART. 15 - DISPOSIZIONI FINALI

Per quanto non espressamente previsto dal presente contratto si applicano le norme del codice civile per la medesima fattispecie.

Brescia, lì

IL RAPPRESENTANTE LEGALE  
DELLA DITTA LA MECCANOGRAFICA snc  
Sig. Claudio Chizzolini

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
(prof. Denis Angelo Ruggeri)  
(firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005)

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE