



ISTITUTO COMPENSIVO BRA 2

Via Edoardo Brizio n. 10 - 12042 Bra (CN)

Tel. 0172 422904

PEO: cnic863002@istruzione.it

PEC: cnic863002@pec.istruzione.it

Sito web: <http://istitutocomprensivobra2.edu.it/>

C. M.: CNIC863002

C. F.: 90054260048

C.U.: UFFK7F



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo

Agli Atti
Al Sito Web
All'Albo

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 13.1.1 “Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici”– Avviso pubblico prot.n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.

Autorizzazione Progetto 13.1.1A-FESRPON-PI-2021-40 - CUP G79J21006530006

DISCIPLINARE PER LA TRATTATIVA DIRETTA ACQUISTO FORNITURE PER LA REALIZZAZIONE DI RETI LOCALI, CABLATE E WIRELESS DEGLI EDIFICI SCOLASTICI

1. PREMESSA

Nell'ambito del progetto Pon FESR **Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Azione 13.1.1 “Cablaggio strutturato e sicuro all'interno degli edifici scolastici”** Avviso pubblico prot. n. 20480 del 20/07/2021 per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole, la scrivente istituzione scolastica intende richiedere la fornitura necessaria per la realizzazione di un progetto di un impianto Wireless ad alta capacità e performance, in grado di agevolare in modo sicuro e fluido la didattica integrata e inclusiva con l'utilizzo delle nuove tecnologie di informazioni da parte di tutto il personale e degli studenti.

Codesta ditta, è invitata a presentare la propria migliore offerta per l'acquisizione del servizio in oggetto **entro e non oltre le ore 18,00 del giorno 06.05.2022.**

Per l'individuazione del materiale e dei servizi inclusi si rinvia direttamente alla relazione del progettista da intendersi - unitamente al presente disciplinare - parte integrante della espletanda trattativa.

Ai sensi dell'art. 1337 del CC e in conformità dell'art. 30 comma 1) e dell'art. 36 comma 1) si informa l'operatore economico che la stazione appaltante sta procedendo in parallelo con analoga trattativa rivolta ad ulteriori operatori economici e che la stessa è utilizzata ai fini di indagine esplorativa di mercato, per individuare la migliore offerta economica presente sul Mepa per gli articoli oggetto del presente disciplinare.

La trattativa su MEPA, i cui contenuti fondamentali della prestazione sono fissati in via autoritativa dalla

PA. non obbliga la stazione appaltante alla stipula successiva.

Si rende noto, comunque, che ai sensi del D.L. 52/2012 e L. 228/2012 (Legge di stabilità 2013) è stato esteso l'obbligo di approvvigionamento attraverso le convenzioni CONSIP a tutti gli Istituti e Scuole di ogni ordine e grado e per tutte le tipologie di beni e servizi e che la Stazione appaltante può recedere dal contratto, qualora l'aggiudicatario non adegui il contenuto delle prestazioni ancora da effettuare alle migliori condizioni previste in convenzioni CONSIP, anche se successive alla stipula del contratto stesso, qualora nei servizi intervengano trasformazioni di natura tecnico-organizzative rilevanti ai fini e agli scopi della fornitura e del servizio appaltato. Fermo restando il pagamento delle prestazioni già rese, nessun indennizzo è dovuto al Fornitore.

2. OGGETTO

Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione del progetto nella sua interezza e non la mera fornitura di attrezzature, pertanto sarà cura dei fornitori invitati prevedere gli eventuali adattamenti e installazioni, includendo i servizi richiesti previsti in progetto.

Il Responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 31, del D.Lgs n.50/2016, è la Dirigente Scolastica Dott.ssa patrizia DONATO LA VITOLA

3. DETTAGLIO FORNITURE

Oggetto delle attività

Le attività a cui si fa riferimento in questo documento sono le seguenti:

- realizzazione o adeguamento di infrastrutture di cablaggio strutturato, con relativa fornitura, posa in opera, certificazione e collaudo;
- fornitura, installazione e configurazione di apparati attivi di rete, cablati e wireless e di componenti accessori e di autenticazione e sicurezza;
- certificazione della misura dei campi elettromagnetici pre e post installazione degli apparati attivi wireless;
- servizi di gestione operativa e manutenzione dell'infrastruttura di rete e di cablaggio strutturato.

Scenario tecnologico

All'interno della presente procedura la nostra scuola intende dare un impulso significativo al miglioramento dell'infrastruttura di connessione interna; l'obiettivo è quello di dotare gli edifici scolastici di un'infrastruttura di rete capace di coprire gli spazi didattici e amministrativi delle scuole, nonché di consentire la connessione alla rete da parte del personale scolastico, degli alunni ed alunne, assicurando, altresì, il cablaggio degli spazi, la sicurezza informatica dei dati, la gestione e autenticazione degli accessi. Le attività dovranno prevedere la realizzazione di reti che possono riguardare singoli edifici scolastici o aggregati di edifici con il ricorso a tecnologie sia wired (cablaggio) sia wireless (WiFi).

Le reti locali dei singoli plessi scolastici dovranno perciò essere aggiornate dal punto di vista hardware e nella logica architetture, ad integrazione della infrastruttura già esistente.

Ambienti e Stato dell'arte

Per comprendere meglio la dimensione delle attività da gestire, si riportano di seguito alcune informazioni sintetiche relative allo stato dell'arte dei plessi scolastici

Tutti i plessi sono dotati di connettività che necessita, comunque, di implementazione.

Vengono riportate di seguito le sedi dei plessi coinvolti:

Plessi presenti sul territorio di Bra

- Plesso Primaria "Gioetti" Via Madonna Fiori, 108
- Plesso Primaria "Don Milani" – Viale Europa, 15
- Plesso Primaria "Martiri della resistenza" – Strada San Michele, 44
- Plesso Primaria "Riva" – Frazione Riva, 11
- Plesso Infanzia "Munari" - Via Piumatti, 72

- Plesso infanzia “Rodari” – Via Ospedale, 10

Plessi presenti sul territorio di Bandito

- Plesso Primaria “Jona” – Via Terrapini, 7
- Plesso Infanzia “Iubich” – Strada Crosassa, 14

Plessi presenti sul territorio di Pollenzo

- Plesso Primaria “Principessa Mafalda” – Via R. Margherita, 54
- Plesso Infanzia “Regina Margherita” – Via R. Margherita, 30

Attività necessarie

Per ogni plesso scolastico si dovranno eseguire le seguenti macro attività:

- adeguamento o integrazione impianti di trasmissione dati e strutture passive di supporto;
- fornitura, installazione e configurazione apparati di rete attivi e software accessori;
- monitoraggio, gestione e manutenzione dell’infrastruttura di rete.

Al fine di raggiungere l’obiettivo delineato si invita il Partecipante ad adeguarsi al Progetto esecutivo allegato che è stato elaborato per garantire la realizzabilità e la sostenibilità del complessivo sistema con l’obiettivo specifico di:

- realizzare una soluzione di cablaggio strutturato necessaria per il corretto funzionamento degli apparati di rete, integrando le infrastrutture passive già presenti nei Plessi sopra nominati o, qualora necessario, eseguendole ex novo (anche tramite la posa di nuovi punti rete, armadi o dorsali di interconnessione tra armadi con opere e interventi a regola d’arte come prescritto dalle normative di settore);
- svolgere le attività di collaudo e certificazione, in collaborazione con questa stazione committente;
- fornire, installare e configurare gli apparati di rete e i relativi software di gestione/controllo;
- garantire una sessione formativa all’uso ed alla gestione dell’infrastruttura di rete LAN e Wi-Fi implementata, effettuata da personale certificato;
- fornire servizio di assistenza e manutenzione da remoto e/o on site, per una durata non inferiore a 12 mesi;
- garantire la pubblicità al progetto in corso.

Si richiede inoltre che le soluzioni proposte garantiscano, per quanto possibile, il contenimento dei costi nel ciclo di vita dei plessi da ottenersi grazie alla massima riduzione degli interventi correttivi e di adeguamento del sistema di cablaggio successivamente alla prima installazione; la salvaguardia degli investimenti intesa come ottimale impiego delle apparecchiature che si alterneranno nell’utilizzo del sistema di cablaggio durante il ciclo di vita dello stesso e l’incondizionato impiego di applicazioni e tecnologie che supportino ai massimi livelli l’attività della scuola.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Da un punto di vista tecnico, le soluzioni devono essere conformi al progetto esecutivo che espressamente si richiama e che viene sottoposto all’operatore economico il quale dovrà attenersi a quanto in esso contenuto, sia per quanto concerne le tipologie, quantità e caratteristiche del prodotto.

Allegato PROGETTO del Progettista PIOVANO Paolo che fa parte integrante della presente lettera di invito (trattativa diretta)

CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

Al termine dei lavori dovrà essere rilasciata la certificazione dell’impianto rete dati completamente cablato che dichiarerà la corretta rispondenza ai requisiti fissati dalle Normative in vigore, in Conformità con gli Standard del settore e alle caratteristiche della “categoria” richiesta dal progetto.

Alla certificazione deve essere allegato il report della verifica estesa sul 100% dei cavi e delle prese

installate che accerta rispetto dei parametri elettrici definiti dagli standard NSI/TIA/EIA-568, ISO/IEC 11801 e CENELEC 50173, tramite specifica strumentazione.

9.2 Site survey Al fine di validare la rete Wi-Fi, si richiede l'attività di site survey che dovrà essere effettuata sia prima che dopo l'installazione degli Access Point, utilizzando un apposito software di misurazione tipo Netally Airmagnet Survey Pro, che dovrà avere le seguenti specifiche: • Calcolare in modo accurato il numero, il posizionamento e la configurazione degli Access Point per ottenere una rete Wi-Fi ad elevate prestazioni. • Verificare la copertura RF, tracciando le prestazioni reali della rete in termini di velocità di connessione, throughput e statistiche sui pacchetti. • Produrre come risultato finale una mappa completa di tutte le metriche relative alle prestazioni RF.

SERVIZI CHE DOVRANNO ESSERE INCLUSI NELLA FORNITURA

Richiamando integralmente quanto previsto dalla relazione del progettista, dovrà essere inclusa nella fornitura:

- l'attività di configurazione di tutti gli apparati attivi: Access Point, Switch e Firewall e dei relativi software di gestione e controllo presenti in fornitura.
- Posa e cablaggio dei componenti: le tratte di cablaggio devono consentire la posa degli Access Point nei punti identificati dall'Amministrazione Contraente ovvero nei punti ritenuti a maggiore copertura e/o minore inquinamento elettromagnetico per gli alunni. La parte di sistema di trasmissione dati di nuova fornitura e posa andrà connesso con le parti già esistenti, garantendo la compatibilità con gli apparati esistenti e la funzionalità di tutto il sistema visto nel suo complesso, sia pre-esistente che nuovo.
- **Verifica, misurazione e certificazione campo elettromagnetico: si richiede la misurazione dei valori del campo elettromagnetico dopo le attività di installazione degli Access Point. I report delle misurazioni dovranno essere allegati alla documentazione per il collaudo ed essere effettuate con strumento specifico che dovrà rispettare le seguenti caratteristiche minime: • Misure broadband nel dominio del tempo fino a 60GHz • Software di scarico, analisi dati e report • Sonda in alta frequenza Wi-Fi (2,4 GHz e 5 GHz) e 5G Sub6, isotropica campo elettrico e magnetico nelle frequenze 100 kHz - 8 Ghz, campo di misura 0.3 - 130 V/m con certificato di calibrazione accreditato ENAC (equivalente ACCREDIA/LAT)**
- Sessione formativa all'uso ed alla gestione dell'infrastruttura di rete LAN e Wi-Fi implementata, effettuato da personale certificato.
- Servizio di assistenza e manutenzione da remoto e/o on site, per una durata pari a 24 mesi.
- Collaudo di quanto implementato in contraddittorio con il collaudatore designato dall'Istituto Scolastico.
- Manutenzione hardware: L'impianto complessivo di tutti gli apparati attivi deve essere costantemente monitorato con attivazione di avvisi in tempo reale in modo da garantire una continuità di funzionamento. Sostituzione apparati in garanzia in caso di guasti e malfunzionamenti.
- Manutenzione correttiva: Analisi dei malfunzionamenti hardware e software con correzione di errori di configurazione e ripristino funzionalità. Eventuale escalation su supporto tecnico dei fornitori.
- Manutenzione evolutiva: in questo tipo di supporto devono essere previste le seguenti attività:
 - Gestione delle configurazioni degli apparati di rete
 - Aggiornamenti software
 - Abilitazione di eventuali nuove funzioni
 - Analisi periodica dei sistemi per verificare il funzionamento
- Garanzia e assistenza: tutti i lavori e le forniture passive dovranno avere garanzia di 10 anni. Tutti gli apparati attivi dovranno avere garanzia di 5 anni con assistenza on site. La manutenzione ed il controllo del sistema di protezione, sicurezza e di filtro dei contenuti, compresi ove esistenti

abbonamenti a servizi di filtering, deve essere assicurata per almeno 12 mesi successivi alla fornitura.

La configurazione iniziale degli utenti e dei gruppi, comprese password e permessi deve essere concordata con il personale responsabile dell'Istituto e completata al momento della fornitura. È opportuno che nella fornitura sia prevista la formazione del personale scolastico per rendere autonomo l'Istituto nella successiva creazione di nuovi utenti e gruppi e l'amministrazione dei permessi all'interno della rete.

4. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

Il termine di presentazione dell'offerta in risposta alla trattativa diretta Mepa è fissato alle ore 18,00 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. Dovrà essere allegata all'offerta la seguente documentazione:

- il modello DGUE allegato alla trattativa diretta
- il patto di integrità
- il modello di tracciabilità finanziaria allegato alla trattativa diretta
- l'impegno a rilasciare la garanzia definitiva in caso di aggiudicazione della fornitura
- Requisiti art.80/83 D.L.50/2016

oltre alla **copia con sottoscrizione per accettazione del presente disciplinare.**

5. GARANZIA DELLE ATTREZZATURE

Come indicato all'interno della relazione del progettista, tutti i lavori e le forniture passive dovranno avere garanzia di 10 anni. Tutti gli apparati attivi dovranno avere garanzia di 5 anni con assistenza on site. La manutenzione ed il controllo del sistema di protezione, sicurezza e di filtro dei contenuti, compresi ove esistenti abbonamenti a servizi di filtering, deve essere assicurata per almeno 12 mesi successivi alla fornitura.

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

Il progetto è finanziato per complessivi €. 124.653,40. IVA e oneri inclusi: di detta somma l'importo destinato all'attuazione del modulo di cui in oggetto ammonta ad **€. 105.955,40 IVA inclusa**.

L'importo massimo a disposizione per la fornitura di cui alla presente lettera di invito è di €. 86.848,69 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 e oneri compresi non potrà superare €. 105.955,40 IVA inclusa, 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 (comma1);
- l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara il **CIG** e il codice unico e di progetto (**CUP G79J21006530006**);
- 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.

Oneri della sicurezza (art. 87, comma 4, del D.lgs. n. 163/2006) Per quanto concerne gli oneri della sicurezza relativi alla presente procedura, il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza. Se i costi di cui al precedente periodo sono superiori a zero, i concorrenti dovranno indicare in sede di offerta la stima dei costi relativi alla sicurezza di cui all'art. 87, comma 4, del D.lgs. n. 163/2006.

Valutazione dei Rischi (Duvri) e determinazione dei costi della sicurezza – L. n. 123/2007 e modifica dell'art. 3 del D.Lgs. N. 626/1994, e art. 86, commi 3-bis e 3-ter, del D.Lgs n. 163/2006. Il combinato disposto delle norme in materia di sicurezza, come di recente modificato dalla legge n. 123/2007, prevede l'obbligo per la stazione appaltante di promuovere la cooperazione ed il coordinamento tra committente e Fornitore e/o Appaltatore attraverso l'elaborazione di un "documento unico di valutazione dei rischi" (DUVRI), che indichi le misure adottate per l'eliminazione delle c.d. "interferenze". Si parla di "interferenza" nella circostanza in cui si verifica un "contatto rischioso" tra il personale del committente e quello del Fornitore o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti. In linea di principio, occorre mettere in relazione i rischi presenti nei luoghi in cui verrà espletato il servizio o la fornitura con i rischi derivanti dall'esecuzione del contratto.

Nel caso specifico, si indicano, in via preliminare, come potenziali "interferenze" le attività di seguito elencate:

- Servizio di trasporto e consegna: consegna delle apparecchiature presso le singole sedi dell'Istituzione Scolastica
- Servizio di montaggio e cablaggio: montaggio inerente a tutte le azioni di messa in opera da parte dei tecnici degli oggetti forniti, cablaggio dei videoproiettori.
- Collaudo Servizio di asporto imballaggi: il trasporto all'esterno del luogo di montaggio di eventuali rifiuti e/o imballaggi non più indispensabili.

Potrebbero verificarsi, inoltre, rischi derivanti da:

- esecuzione del servizio oggetto di appalto durante l'orario di lavoro del personale della Scuola e degli Studenti;
- compresenza di lavoratori di altre ditte che eseguono lavorazioni per conto della stessa Scuola o per altri committenti;
- movimento/transito di mezzi;

- probabili interruzioni di fornitura di energia elettrica;
- utilizzo di attrezzature/macchinari di proprietà della Scuola;
- rischio di scivolamenti (pavimenti, scale, piani inclinati, rampe, ecc);
- possibile utilizzo dei servizi igienici della Scuola.

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 5% dell'importo contrattuale (imponibile) a mezzo deposito di assegno circolare non trasferibile intestato al Circolo didattico "Allievo" o in alternativa sotto forma di garanzia fideiussoria rilasciata da primario istituto assicurativo o bancario; la garanzia sarà svincolata ai sensi e secondo le modalità di cui all'articolo 103 del D.Lgs 50/2016.

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

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

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

11. TERMINI DI CONSEGNA E CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA

La presente attività si colloca in uno scenario complesso che vede il fattore tempo determinante per la buona riuscita del progetto. Le tempistiche, strettamente legate alla dinamica della didattica dovranno essere contenute, anche grazie ad azioni parallele, per raggiungere l'obiettivo inderogabile di rilasciare e collaudare le infrastrutture di rete dei plessi scolastici entro e non oltre il **15 di ottobre 2022**.

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 (salvo quanto meglio esplicitato nel progetto) dovrà avvenire in modo da garantire il rispetto del termine ultimo del 15 ottobre 2022, e quindi indicativamente **entro il giorno 01 OTTOBRE 2022**. Sarà cura del fornitore, laddove la merce sia già disponibile, concordare con la Stazione appaltante la consegna e l'installazione anche in lotti frazionati.

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 30 giorni dal ricevimento della fattura elettronica che potrà essere emessa dopo la consegna

dell'impianto e della verifica di consistenza delle apparecchiature, dopo il collaudo degli stessi e comunque dopo avvenuta erogazione del finanziamento. Secondo le vigenti disposizioni normative sul pagamento della fattura sarà applicato lo split payment (art. 17 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.sidi

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 5% dell'importo contrattuale (Iva esclusa), rivalendosi sulla garanzia definitiva. È fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

La mancanza anche di uno solo dei requisiti previsti dall'art. 80/83 del Dlgs 50/2016 /DGUE comporterà l'immediata risoluzione del contratto.

La mancata consegna dei beni/servizi 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.

16. 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.

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 Torino, 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.

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

In caso di richiesta di ulteriori informazioni queste dovranno essere inviate presso la casella di posta elettronica certificata CNIC863002@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. Progetto esecutivo Ing. Piovano Paolo
5. il patto di integrità
6. Requisiti art.80/83 D.L.50/2016

Il Responsabile Unico del Procedimento
Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Patrizia DONATO LA VITOLA
*(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del
D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce
Il documento cartaceo e la firma autografa)*

Per presa visione e accettazione.
