



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA

Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



SEDE CENTRALE
piazza Giovanni Bellissima, 3
tel. 091/6710933 - 091/6713081 - fax 091/6716804

SEDE SUCCURSALE
via Nicolò Spedalieri, 50
tel. 091/545444

I.P.S.S.A.R. Paolo Borsellino
PALERMO

www.ipssarpaoloborsellino.edu.it - parh01000q@istruzione.it - parh01000q@pec.istruzione.it - C.F. 80017640824

IPSSAR - "P. BORSELLINO" - PALERMO
Prot. 0007427 del 09/05/2022
IV-5 (Uscita)

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) – REACTEU. 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.

All’Albo *on line* della scuola
Ad Amministrazione Trasparente

All’operatore economico – Mepa
ATS srl

Oggetto: Disciplinare per la trattativa diretta per la realizzazione di reti locali, cablate e wireless, nelle scuole.
CODICE PROGETTO: 13.1.1A-FESR PON-SI-2021-371 CUP: G79J21007250006 -CIG: Z4C3654BD4

1. PREMESSA

Nell’ambito del progetto Pon FESR “Cablaggio strutturato e sicuro all’interno degli edifici scolastici” la scrivente Istituzione scolastica intende acquisire, mediante trattativa diretta con sistema M.E.P.A., in ottemperanza alla determina del DS prot. n° 7426/IV-5 del 09/05/2022, i materiali ed i servizi connessi (di seguito dettagliatamente descritti al punto 3 “DETTAGLIO FORNITURE”) per la realizzazione del Cablaggio strutturato all’interno dei due edifici scolastici di questa Istituzione Scolastica. Codesta ditta è invitata a presentare la propria migliore offerta per l’acquisizione della fornitura in oggetto entro e non oltre **le ore 18,00 del giorno 11 Maggio 2022**.

La trattativa su MEPA, i cui contenuti fondamentali della prestazione sono fissati in via autoritativa dalla P.A., non obbliga la stazione appaltante alla successiva stipula.

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 affidato. 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 del fornitore invitato 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 desunto dai prezzi esposti nella convenzione "Reti locali 7"-Lotto 4 relativamente ai materiali e servizi richiesti per la realizzazione del progetto di cui trattasi.

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

3. DETTAGLIO FORNITURE

Potenziamento/realizzazione di reti locali cablate e wireless negli edifici di pertinenza della scuola, utilizzati sia a fini didattici che amministrativi, comprensivi di fornitura di materiali e strumenti per la realizzazione di cablaggi strutturati, acquisto e installazione di apparati attivi e altri dispositivi necessari per il funzionamento delle reti, posa in opera e relativi servizi e interventi accessori.

Descrizione dettagliata	Q.ta
Armadi di rete - rack	
Armadio Rack INTELLINET da pavimento, costituito da armadio in lamiera con struttura protetta per raggruppare server, apparati attivi e di pannelli di permutazione con larghezza standard da 19", con capienza di 42 unità, completo di portello frontale in lamiera e policarbonato con serratura a chiave, n. 2 ripiani prof. 40cm, barra di alimentazione da rack con prese universali, pannello di permutazione precaricato cat 6a 24 posti rame, pannello di permutazione completo di 12 connettori in fibra ottica LC, n. 24 bretelle cat. 6A e n. 12 bretelle fibra	1
Armadio Rack INTELLINET costituito da armadio in lamiera con struttura protetta per raggruppare server, apparati attivi e di pannelli di permutazione con larghezza standard da 19", con capienza di 9 unità, completo di portello frontale in lamiera e policarbonato con serratura a chiave, barra di alimentazione da rack con prese universali, pannello di permutazione precaricato cat 6a 24 posti rame, n. 12 bretelle cat. 6A	5
accessori armadi di rack	
monitor 19" samsung LCD per L'Armadio Rack	1
KVM HDMI 4 dispositivi per Armadio Rack INTELLINET	1
Quadro elettrico dedicato per Armadio Rack INTELLINET completo di interruttore magnetotermico differenziale da 30A , presa industriale monofase, spia alimentazione e fusibile	1
Centralino Stagno Per Emergenza Con Pulsante Illuminabile e Due Contatti	1
Gruppo di ventilazione a 4 ventole completo di termostato	1
Gruppo di continuità	
Gruppo di Continuità RIELLO rack mount CARATTERISTICHE GENERALI:Protezione Pc, Rack / Tower, Interruttore automatico, Line Interactive (VI); USCITA:1980 WATT, 2200 Va, Spine elettriche connettabili : 9 , IECC13 - IECC19, Frequenza d'uscita Minima : 45 Hz, Frequenza d'uscita Massima : 65 Hz, Bypass no; BATTERIE E TEMPI DI FUNZIONAMENTO:Ermetiche al piombo, 4 Min; INGRESSO:1 Numero Connettori in ingresso; CONNETTIVITÀ:Usb	1
CABLAGGIO RAME	

<p>Realizzazione punto rete lan con cavo tipo UTP CAT. 6A - comprensivo di cavo cassetta tipo 503, placca portafrutto e frutto femmina Rj45 : Cavo per trasmissione dati ad elevate velocità di trasmissione, costituito da 4 coppie twistate di conduttori in rame ritorto a formazione rigida da 23 AWG con protezione interna in poliestere, isolante in polietilene, costruzione twistata con guaina di protezione antiincendio ed a bassa emissione di gas tossici (L.S.O.H) oppure in p.v.c., compreso installazione all'interno di cunicoli, tubazioni e/o canalette, completo di accessori vari e siglatura alfanumerica ai terminali ed incluso testatura da effettuarsi con tester certificatore dotato di certificato di calibrazione; frutto connettore RJ 45 Connettore femmina RJ45 rispondente alla normativa ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568 standard cat 6a, compatibile con il sistema ed apparecchiature di trasmissione dati, completo di connessione delle coppie del cavo sulla presa RJ45, etichettatura su prese posto di lavoro o su pannello di cablaggio. Esecuzione di prove di conformità alla categoria 6a da condurre sulle prese RJ45 inserite nei vari posti lavoro o nei pannelli di permutazione, rilascio di documento attestante l'esito della certificazione con i valori misurati secondo quanto specificato nelle specifiche tecniche allegate, compreso l'infilaggio di tutte le attrezzature e apparecchiature idonee occorrenti, l'assistenza dei tecnici specialisti ed ogni e qualsiasi altro onere e prestazione che si rendessero necessari.</p>	50
<p>Realizzazione punto rete per Access Point con cavo tipo UTP CAT. 6A - comprensivo di cavo cassetta tipo 503, placca portafrutto e frutto femmina Rj45 : Cavo per trasmissione dati ad elevate velocità di trasmissione, costituito da 4 coppie twistate di conduttori in rame ritorto a formazione rigida da 23 AWG con protezione interna in poliestere, isolante in polietilene, costruzione twistata con guaina di protezione antiincendio ed a bassa emissione di gas tossici (L.S.O.H) oppure in p.v.c., compreso installazione all'interno di cunicoli, tubazioni e/o canalette, completo di accessori vari e siglatura alfanumerica ai terminali ed incluso testatura da effettuarsi con tester certificatore dotato di certificato di calibrazione; frutto connettore RJ 45 Connettore femmina RJ45 rispondente alla normativa ISO/IEC 11801, TIA/EIA 568 standard cat 6a, compatibile con il sistema ed apparecchiature di trasmissione dati, completo di connessione delle coppie del cavo sulla presa RJ45, etichettatura su prese AP o su pannello di cablaggio. Esecuzione di prove di conformità alla categoria 6a da condurre sulle prese RJ45 in prossimità dell'AP con testatura della compatibilità Poe+ IEEE 802.3at e nei pannelli di permutazione, rilascio di documento attestante l'esito della certificazione con i valori misurati secondo quanto specificato nelle specifiche tecniche allegate, compreso l'infilaggio di tutte le attrezzature e apparecchiature idonee occorrenti, l'assistenza dei tecnici specialisti ed ogni e qualsiasi altro onere e prestazione che si rendessero necessari.</p>	22
<p>Realizzazione dorsale con cavo tipo UTP CAT. 6A - comprensivo di cavo e attestazione pannello permutazione: Cavo per trasmissione dati ad elevate velocità di trasmissione, costituito da 4 coppie twistate di conduttori in rame ritorto a formazione rigida da 23 AWG con protezione interna in poliestere, isolante in polietilene, costruzione twistata con guaina di protezione antiincendio ed a bassa emissione di gas tossici (L.S.O.H) oppure in p.v.c., compreso installazione all'interno di cunicoli, tubazioni e/o canalette, completo di accessori vari e siglatura alfanumerica ai terminali ed incluso testatura da effettuarsi con tester certificatore dotato di certificato di calibrazione. Esecuzione di prove di conformità alla categoria 6 da condurre sulle prese RJ45 inserite nei vari posti lavoro o nei pannelli di permutazione, rilascio di documento attestante l'esito della certificazione con i valori misurati secondo quanto specificato nelle specifiche tecniche allegate, compreso l'infilaggio di tutte le attrezzature e apparecchiature idonee occorrenti, l'assistenza dei tecnici specialisti ed ogni e qualsiasi altro onere e prestazione che si rendessero necessari.</p>	6
<p>SWITCH apparecchiature per collegamenti alla rete</p>	
<p>UBIQUITI Switch PoE di layer 3 con (12) porte RJ45 2.5GbE, 802.3at PoE+, (12) porte GbE, porte RJ45 802.3at PoE+ e (2) porte 10G SFP+. Completamente gestito con (12) porte 2.5GbE, 802.3at PoE+ RJ45, (12) GbE, porte 802.3at PoE+ RJ45, (2) porte 10G SFP+, e un'alimentazione PoE totale di 400 W. Touchscreen a colori LCM da 1,3" che visualizza in modo conciso informazioni chiave sul sistema e sulla connessione. Questo switch può essere monitorato o configurato da qualsiasi luogo con la potente e intuitiva applicazione web e l'app mobile. (1) 1.3" LCM color touchscreen with AR switch management (12) GbE, 802.3at PoE+ RJ45 ports (12) 2.5GbE, 802.3at PoE+ RJ45 ports (2) 10G SFP+ ports (inclusi moduli SFP Fibra) (1) USP RPS DC input 400W total PoE supply Layer 3 switching features Single-row RJ45 port layout for easy patch panel cable management</p>	6
<p>Access point</p>	

<p>UBIQUITTI AP Wi-Fi 6 Access point ad alte prestazioni che sfrutta la tecnologia WiFi 6 avanzata per fornire una potente copertura wireless agli ambienti aziendali. Offre una velocità radio aggregata fino a 5,3 Gbps con radio 5 GHz (4x4 MU-MIMO e OFDMA) e 2,4 GHz 2x2 MIMO. Si integra perfettamente in qualsiasi ambiente ed è in grado di essere montato in ambienti interni e semi-esterni (classificazione IP54)</p>	22
DISPOSITIVO DI GESTIONE ACCESS POINT	
<p>UBIQUITTI DREAM MACHINE PRO Controller centralizzato di Rete Console di livello aziendale che offre un'esperienza di rete scalabile e una piattaforma completa per l'uso multi-applicazione. Console di rete all-in-one che esegue ogni applicazione come Network e Protect. È dotato di un gateway di sicurezza integrato, supporto 10G SFP+ WAN, uno switch Gigabit a 8 porte e un videoregistratore di rete che supporta unità disco rigido (HDD) da 3,5 pollici compatibili. DS/IPS Throughput: 3.5 Gbps - Processor: Quad ARM Cortex-A57 Core at 1.7 GHz - System Memory: 4 GB DDR4 - On-Board Flash Storage: 16 GB eMMC Switch a 8 porte con porte 1GbE RJ45 e 2 porte 10G SFP+ (inclusi moduli SFP Fibra) Gateway di sicurezza integrato e videoregistratore di rete predisposto che supporta HDD da 3,5" compatibili Gestione delle minacce Internet di classe aziendale, ispezione approfondita dei pacchetti e funzionalità AI WiFi Console montabile su rack di dimensioni 1U Consente di scalare facilmente il suo deployment collegando dispositivi aggiuntivi</p>	1
FIREWALL Next Generation Firewall fascia alta	
<p>NETGATE Server rack firewall fascia alta 19" UTM piastra madre con tecnologia di costruzione industriale basta su architettura Intel processore Intel ; ddr3 ssd 64 GB. La scheda madre con almeno 4 interfacce rete Intel Con funzioni native di network security, Hot Spot True Identity, supporto protocollo SSM, Router 4G redundancy performance automatic startup, Firewall VPN/firewall, antispam e mail security, gestione servizio content and URL filtering, servizi sicurezza gateway, dual gateway , load balancing , fail over, DMZ , VPn. Throughput con stato 3,9 Gbps; Prestazioni DPI complete 850 Mbps; Throughput antivirus gateway 1,0 Gbps; Throughput prevenzione intrusioni 2,0 Gbps; Gestione Wireless A. Point supportati 96; Failover 4G; Connettività Client VPN globali (max.) 500, Client VPN SSL (max.) 2, Connessioni massime 1500, Nuove connessioni/sec 15 Deve essere prevista la funzionalità di Hot Spot True Identity per gestire e controllare gli accessi alla rete WIFI scolastica in tutta sicurezza tramite la gestione semplificata di credenziali ad personam nelle forme nome utente e password o voucher con la possibilità di creazione di gruppi e scadenze temporali fissate alla data prevista, la generazione di "Vouchers guest" che permettono ad utenti esterni non facenti parte della struttura di avere accesso alla connettività internet wifi senza compromettere la sicurezza dell'infrastruttura informatica. Deve supportare diverse tipologie di cifratura e di key generator, fornire indicazione sui tempi di connessione e Expired period. Deve essere possibile la personalizzazione della pagina portale hotspot, Stampa e personalizzazione dei Vouchers.</p>	1
Software per la sicurezza	
<p>HOT SPOT Modulo aggiuntivo di licenza per firewall: Pagina di accesso personalizzata per l'Istituto, Gestione Controllata degli utenti per l'accesso alla rete Wifi dell'Istituto, creazione di ticket temporali, gestione centralizzata Access point, Monitoring in modalità real time UTM della utenze. Licenza Elettronica</p>	1
SERVIZI PER DISPOSITIVI SICUREZZA	
<p>Configurazione- ATTIVAZIONE SERVIZI apparati rete locale lan assegnazione parametri IP , impostazione criteri di sicurezza così come richiesto nei paragrafi precedenti</p>	1
Attività configurazione apparati	
<p>Configurazione apparati rete locale lan assegnazione parametri IP , impostazione criteri di sicurezza così come richiesto nei paragrafi precedenti</p>	1
SERVIZIO DI ASSISTENZA E MANUTENZIONE E GESTIONE DELLA RETE	

servizio di garanzia, assistenza e manutenzione h 24 senza limiti di chiamata "on site" della rete e di tutti gli apparati attivi e passivi di tipo SHP Super High Profile "PREVENTIVA, CORRETTIVA, EVOLUTIVA" da espletarsi, ad opera di personale che abbia adeguate competenze professionali in termini di esperienza lavorativa almeno quadriennale in ambito manutenzione e gestione dei sistemi di reti locali - 3 anni dalla data di collaudo	1
SERVIZIO DI MONITORAGGIO E GESTIONE DELLA RETE	
SW di monitoraggio, configurazione e gestione della rete	1
SERVIZIO DI ADDESTRAMENTO	
Servizio di Addestramento - Addestramento sulla fornitura 24 ore on site	1
SERVIZIO DI CERTIFICAZIONE DEL CABLAGGIO	
Servizio di certificazione del cablaggio	1

Questa stazione appaltante richiede il servizio di dismissione dell'esistente rete cablata ed il suo costo è da intendersi compreso nell'offerta.

Nello specifico, il fornitore dovrà garantire la raccolta, il trasporto, il trattamento adeguato, il recupero e lo smaltimento compatibile dei R.A.E.E. professionali secondo quanto previsto dagli articoli 13 e 24 del D. Lgs. 14 marzo 2014, n. 49, dal D. Lgs. 152/2006 e s.m.i.

L'aggiudicatario dovrà prestare l'attività di ritiro per lo smaltimento dei materiali e delle apparecchiature sostituite già in possesso dell'Amministrazione Contraente e dichiarate non più utilizzabili. L'attività è limitata ai materiali e alle apparecchiature dismesse nell'ambito del perimetro di intervento relativo all'installazione delle nuove apparecchiature, sebbene tale vincolo non implichi una corrispondenza unitaria tra un apparato nuovo e un apparato da dismettere.

Al fine di un corretto utilizzo del cablaggio strutturato, l'aggiudicatario dovrà garantire un periodo di formazione della durata di 40 ore da rivolgere al personale della scuola. La tempistica e gli aspetti organizzativi verranno concordati con la scuola dopo il collaudo del cablaggio strutturato.

Nel corso della fornitura non potranno intervenire variazioni alle configurazioni proposte ad eccezione del caso in cui i prodotti offerti non siano più in produzione o irreperibili nel corso della durata della fornitura.

In tal caso l'aggiudicatario offrirà i prodotti con caratteristiche pari o superiori a condizioni economiche invariate. Eventuali variazioni rispetto la componentistica dichiarata dovranno essere approvate dall'Amministrazione scolastica.

Si fa presente che per gli *Access Point* dovrà essere allegata la certificazione del produttore che attesti l'adeguamento normativo alle leggi italiane in materia di emissione di onde elettromagnetiche entro i limiti posti dal legislatore.

Tutti i prodotti dovranno essere nuovi di fabbrica, di marche primarie ed in produzione al momento della fornitura, con esplicitazione della copertura assicurativa.

I prodotti devono essere in possesso delle certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza informatica, nonché dei requisiti stabiliti nel D.Lgs n. 81/2008 e successive modifiche e nel D.Lgs 106/2009.

I prodotti devono, inoltre, possedere i requisiti di sicurezza (IMQ) e di emissione elettromagnetica (FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo.

L'esecuzione del cablaggio strutturato deve essere conforme alla normativa in tema di sicurezza e affidabilità degli impianti (Ex Legge 46/90, DL 37/2008), di sostenibilità ambientale e di contenimento dei consumi.

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 11.05.2022**. L'offerta dovrà indicare i costi unitari degli articoli che dovranno essere comprensivi di tutti gli accessori e i servizi richiesti (minuterie e cablaggi per il fissaggio a parete e la relativa installazione e configurazione). Dovrà essere allegata all'offerta la seguente documentazione:

- il presente Disciplinare firmato per accettazione;
- le schede tecniche degli articoli;
- dichiarazioni a corredo (allegato A/B/C/D/E);
- format offerta economica (allegato F).

5. GARANZIA DELLE ATTREZZATURE

Le attrezzature dovranno avere la garanzia del produttore di 24 mesi.

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

Il progetto è finanziato per € 40.072,49 (quarantamilasettantadue/49) iva e oneri inclusi.

L'importo massimo a disposizione per le forniture di cui alla presente trattativa diretta è pari ad € 38.068,88 (trentottomilasestantotto/88) IVA inclusa.

Le eventuali economie dovute a un miglioramento sul prezzo di aggiudicazione saranno utilizzate per incrementare le quantità dei beni d'acquistare. Pertanto, qualora nel corso dell'esecuzione del contratto occorra un aumento delle prestazioni di cui trattasi entro i limiti del quinto del corrispettivo affidato, 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, pena l'esclusione dell'offerta, € 38.068,88 IVA inclusa.

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 D.L. 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 sul contratto sottoscritto tra le parti.

L'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla normativa vigente in materia, in particolare:

- l'obbligo di utilizzare un conto corrente bancario o postale acceso presso una banca o presso la società Poste Italiane SpA e dedicato anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche (comma 1);
- l'obbligo di registrare sul conto corrente dedicato tutti i movimenti finanziari relativi all'incarico e, salvo quanto previsto dal comma 3 del citato articolo, l'obbligo di effettuare detti movimenti esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario postale (comma 1);
- l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'affidamento, il codice unico e di progetto (**CUP: G79J21007250006**) e il codice identificativo di gara (**CIG: Z4C3654BD4**);
- 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. CAUZIONI E GARANZIE CONTRATTUALI RICHIESTE

Sulla base di quanto specificato dalle Linee Guida n°4 dell'ANAC, approvate il 26/10/2016, Linee Guida n°4 dell'ANAC, approvate il 26/10/2016, dalla delibera Anac n. 140 del 27/02/2019 e da quanto disposto dal D.L. 76/2020 cosiddetto "decreto Semplificazioni", all'operatore economico individuato per la procedura di affidamento diretto non saranno richieste:

- garanzia provvisoria, pari al 2% del prezzo base (al netto dell'IVA), di cui all'art. 93 comma 1 del d.lgs. 50/2016;
- garanzia definitiva, pari al 10% dell'importo di aggiudicazione (al netto dell'IVA), di cui all'art. 10 del d.lgs. 50/2016, in subordine all'ottenimento di un miglioramento sul prezzo di aggiudicazione (art. 103, comma 11, d.lgs. 50/2016), di cui

dovrà dare atto l'operatore economico nella sua offerta e la stazione appaltante nella determina di affidamento.

10. TERMINI DI CONSEGNA E CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, configurazione di tutte le tecnologie acquistate, smontaggio degli schermi e proiettori presenti ed eventuale smaltimento di quelli non più funzionanti. 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 i luoghi e la data di consegna e di collaudo/i.

Al termine dell'installazione e montaggio dei beni e della verifica di consistenza delle apparecchiature, presso l'Istituzione Scolastica Stazione Appaltante, dovrà essere redatto un verbale di collaudo in contraddittorio tra l'Istituzione Scolastica e il fornitore.

*Il termine ultimo previsto per la consegna, l'installazione e il collaudo di tutti i prodotti e l'espletamento di tutti i servizi oggetto del presente affidamento non potrà eccedere i limiti temporali imposti per la chiusura del progetto, cioè il **31 ottobre 2022**.*

11. 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 al termine della consegna, installazione e collaudo dei beni. Secondo le vigenti disposizioni normative sul pagamento della fattura sarà applicato lo split payment (art. 17 D.P.R. n. 633/72). Il pagamento delle somme dovute da parte dell'Istituto Scolastico sarà subordinato al ricevimento dei finanziamenti ed avverrà entro i limiti degli anticipi e saldi degli stessi.

12. ULTERIORI DISPOSIZIONI

La Stazione Appaltante si riserva ogni più ampia facoltà di non procedere all'affidamento 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 venga ritenuta appropriata l'offerta pervenuta o, se affidata, di non stipulare il contratto di appalto, senza nulla dovere al fornitore a nessun titolo.

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

13. 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). 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.

14. 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 c.c., 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.

15. COLLAUDO

Entro il termine di 10 (dieci) giorni dalla data di realizzazione del cablaggio e comunque non oltre il 31 Ottobre 2022, 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 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.

16. DEFINIZIONI DELLE CONTROVERSIE

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

Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico e tutte quelle inerenti alla presente procedura saranno demandate al giudice ordinario. Il Foro competente è quello di Palermo, rimanendo in ogni caso esclusa la competenza arbitrale.

17. 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 affidatario, garantendo l'assoluta riservatezza, anche in sede di trattamento dati, con sistemi automatici e manuali. Con l'invio dell'offerta il fornitore esprime il proprio consenso al predetto trattamento.

18. RINVIO

Per quanto non espressamente contemplato nel presente disciplinare 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. n. 50/2016.

19. ULTERIORI INFORMAZIONI

In caso di richiesta di ulteriori informazioni queste dovranno essere inviate presso la casella di posta elettronica certificata parh01000q@pec.istruzione.it

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Domenico Di Rosa

Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

