



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



Regione Siciliana



REPUBBLICA ITALIANA REGIONE SICILIANA

ISTITUTO COMPrensIVO STATALE AD INDIRIZZO MUSICALE "Cardinale G.B.DUSMET"

Cod. Fisc. 80011980879 - Cod. Mecc. CTIC83900G - e-mail ctic83900g@istruzione.it - ctic83900g@pec.istruzione.it

Via Monti Rossi, n. 14 - 95030 Nicolosi (CT) - Tel. 095 911420/911340 - Fax 0957914456 -



CAPITOLATO TECNICO

(ALLEGATO B)

Progetto: Procedura negoziata ai sensi del D.Lgs. n. 50/2016. Mediante RdO sul MePA, con la formula "chiavi in mano", dei beni e servizi per la realizzazione del Progetto 10.8.1.A1-FESRPON-SI-2015-489 "Una nuova Didattica per l'apprendimento partecipativo ed Inclusivo" -

CUP: I46J15001120007 - CODICE CIG: Z331A74F4F

PREMESSA

L'istituto Comprensivo Statale "Cardinale G.B. Dusmet", sito in via Monti Rossi n. 14, in esecuzione delle deliberazioni degli OO.CC. e del Provvedimento a Contrarre prot. 2108/A29c del 24/06/2016, ha avviato procedura negoziata, ai sensi del D.Lgs. N. 50/2016, mediante RdO sul MePA, con la formula "chiavi in mano", dei beni e servizi per la realizzazione del Progetto realizzazione del Progetto "10.8.1.A1A- FESRPON-SI-2015-489 - Una nuova didattica per l'apprendimento partecipativo"

L'appalto è soggetto alla esatta osservanza di tutte le condizioni stabilite nel presente Disciplinare e all'osservanza delle leggi, regolamenti e norme di seguito indicate, che qui s'intendono integralmente richiamate, conosciute e accettate dalla Ditta appaltatrice:

- a) D.lgs. DECRETO LEGISLATIVO 18 aprile 2016, n. 50 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture.
- b) D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006,";
- c) Codice Civile - libro IV, titolo III, capo VII "Dell'appalto", artt. 1655 -1677 (di seguito "c.c.");
- d) D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 concernente la sicurezza nei luoghi di lavoro e s. m.i.;
- e) Legge 19 marzo 1990, n. 55 "Nuove disposizioni per la prevenzione della delinquenza di tipo mafioso e di altre gravi forme di manifestazione di pericolosità sociale";
- f) Legge 13 agosto 2010, n. 136 "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia" e s.m.i.;
- g) Normative tecniche comunitarie e nazionali applicabili (UNI, EN, CEI, ...);
- h) D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, "Testo unico delle disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa";
- i) Legge 12 marzo 1999, n. 68 (Norme per il diritto al lavoro dei disabili);
- j) Legge 30 giugno 2003, n. 196 (Tutela della privacy);
- k) D.lgs. 6 settembre 2011, n. 159 (Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia, a norma degli artt. 1 e 2 della legge 13 agosto 2010, n. 136);
- l) Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001, n. 44 "Istruzioni generali sulla gestione amministrativo - contabile delle istituzioni scolastiche".

Definizioni

Nell'ambito del presente Disciplinare, vengono adottate le seguenti definizioni:

- a) Stazione Appaltante: L'istituto Comprensivo Statale Cardinale G.B.DUSMET (in sigla: SA);
- b) Offerenti: ditta, impresa, consorzio di imprese o a.t.i. che partecipa alla gara;
- c) Ditta Aggiudicataria: ditta, impresa, consorzio di imprese o a.t.i. che s'aggiudica la gara in questione (in sigla: DA).



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



Regione Siciliana



REPUBBLICA ITALIANA REGIONE SICILIANA

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE AD INDIRIZZO MUSICALE "Cardinale G.B.DUSMET"

Cod. Fisc. 80011980879 - Cod. Mecc. CTIC83900G - e-mail ctic83900g@istruzione.it - ctic83900g@pec.istruzione.it

Via Monti Rossi, n. 14 - 95030 Nicolosi (CT) - Tel. 095 911420/911340 - Fax 0957914456 -

**Art. 1 - Stazione Appaltante**

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "Cardinale G.B.Dusmet" - Via Monti Rossi, 14 - 95033 NICOLOSI (CT) - Codice fiscale: 80011980879

Tel. 095/911420 - 095 911340 - Fax 0957914456

Codice Univoco IPA per fatturazione elettronica: UFULI71

Email: ctic83900g@istruzione.itEmail certificata: ctic83900g@pec.istruzione.it**Art. 3 - Oggetto della gara**

L'oggetto della gara è l'acquisto in economia - cottimo fiduciario, con la formula "chiavi in mano", dei beni e dei servizi per la realizzazione del Progetto "10.8.1.A1A- FESR PON-SI-2015-489- Una nuova didattica per l'apprendimento partecipativo ed inclusivo".

Nello specifico l'oggetto è costituito da forniture e servizi come segue:

CAPITOLATO TECNICO DELLA FORNITURA

CTAA83901C - SCUOLA INFANZIA VIA CATANIA - CTAA83902D - SCUOLA INFANZIA VIA VENETO
CTEE83901N - SCUOLA PRIMARIA PLESSO DUSMET - CTEE83902P - SCUOLA PRIMARIA PL. VENETO
CTEE83903Q - SCUOLA PRIMARIA PL. GEMMELLARO - CTMM83901L - SCUOLA SECONDARIA 1 GRADO

TIPOLOGIA	DESCRIZIONE	QUANTITA'
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch D-link DGS-1210 - 10 PORTE 10/100/1000	2
Apparecchiature per collegamento alla rete	Firewall zyxel zyxusg-40 BUN completo di Licenza filtering	2
	manodopera per configurazione firewall	2
Apparecchiature per collegamenti alla rete	Switch D-link DGS-1210 - 28P 24 PORTE 10/100/1000 POE	2
Apparecchiature per collegamento alla rete	Access Point con Pilot R P Dual band	18
	Creazione dorsale rame per collegamento access point al centro stella comprensivo di tutto il necessario per il corretto funzionamento	18
Attività configurazione apparati	FIREWALL ZYXEL ZYXUSG - 40 BUN completo di Licenza content filtering	1
	Manodopera per configurazione FIREWALL	1
Cablaggio strutturato (cavi, prese elettriche dir ete, scatole. Torrette, connettori ecc.)	- Supporto 2 posti -	30
	- Scatola 503 -	30
	- Creazione punto rete dati cat. 6 in canalina	30
	- Patch-cord RJ45- RJ45 cat. 6 UTP per collegamento in armadio -	30
	- Connettore RJ45 T568B cat. A6 UTP lato armadio	30
	- Connettore RJ45 T568B cat. A6 UTP lato presa	30
Armadi di rete	- Armadio Rack da parete 19" 12U	2
	- Patch - Panel alimentazione	2



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



Regione Siciliana



REPUBBLICA ITALIANA REGIONE SICILIANA

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE AD INDIRIZZO MUSICALE "Cardinale G.B.DUSMET"

Cod. Fisc. 80011980879 - Cod. Mecc. CTIC83900G - e-mail ctic83900g@istruzione.it - ctic83900g@pec.istruzione.it

Via Monti Rossi, n. 14 - 95030 Nicolosi (CT) - Tel. 095 911420/911340 - Fax 0957914456 -



	- Patch - Panel 24 porte RJ45	2
Apparecchiature per collegamenti alla rete	- Ponte radio SICE ATRH581	4
	- Installazione e configurazione Ponti Radio	4

E' a carico del fornitore tutto quanto necessario (cavi, prese, canaline, scatole,) per rendere funzionante il cablaggio. L'attività dovrà essere effettuata secondo le normative vigenti ed in modo da garantire la sicurezza degli utenti.

Garanzia: il sistema di cablaggio e tutti i suoi componenti devono essere coperti da garanzia per 12 mesi.

5 - Servizi

I servizi richiesti si articolano nelle seguenti attività:

- Installazione, avvio e messa in esercizio del sistema;
- Configurazione Cablaggio;
- Configurazione Lan/Wlan;
- Configurazione Server;
- Piccoli adattamenti edilizi;
- Addestramento;
- Assistenza.

5.1- Installazione.

L'installazione, l'avvio e la messa in esercizio del sistema dovrà essere effettuata dalla ditta/società aggiudicataria e non da terze parti, nelle sedi dell'Istituto.

5.2 - Configurazione cablaggio e rete Lan/Wlan

La ditta aggiudicataria dovrà effettuare le seguenti attività:

- Realizzazione dei punti Lan richiesti;
- Installazione e collegamento ai Punti Lan degli Access Point;
- Cablatura degli armadi. Detta attività deve comprendere anche il completamento della cablatura degli armadi di rete già presenti;
- Configurazione degli Access Point.

5.3- Configurazione dei Server

L'attività deve comprendere la configurazione e messa in rete dei server oggetto della fornitura.

5.4 - Addestramento all'uso delle attrezzature

L'attività comprende n. **10 ore** di addestramento alle tecnologie oggetto della fornitura. Le attività formative saranno eseguite secondo le indicazioni date dal RUP.

5.5 - Servizio di Assistenza

Per tutta l'intera durata dell'incarico pari a **1 (uno)** anni dal collaudo con esito positivo della fornitura, l'impresa assume l'obbligo di fornire il servizio di assistenza. Detto servizio dovrà garantire opportune e tempestive soluzioni ai problemi che dovessero insorgere nell'utilizzo del Sistema.

Il servizio di assistenza dovrà comprendere:

- a) un servizio informativo con il compito di interagire con la stazione appaltante, per tutto quanto concerne servizi oggetto di questo capitolato;
- b) un servizio di help-desk predisposto dalla Ditta aggiudicataria, che permetterà agli utenti di comunicare gli eventuali problemi riscontrati; a tale riguardo il servizio dovrà fornire informazioni sulle azioni da intraprendere per rimuovere o superare il problema oppure il tempo necessario ai tecnici competenti per risolvere l'anomalia.



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR

pon
2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



Regione Siciliana



REPUBBLICA ITALIANA REGIONE SICILIANA

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE AD INDIRIZZO MUSICALE "Cardinale G.B. DUSMET"

Cod. Fisc. 80011980879 - Cod. Mecc. CTIC83900G - e-mail ctic83900g@istruzione.it - ctic83900g@pec.istruzione.it

Via Monti Rossi, n. 14 - 95030 Nicolosi (CT) - Tel. 095 911420/911340 - Fax 0957914456 -



6 Caratteristiche della fornitura

6.1 - Generalità

Tutte le apparecchiature fornite dovranno essere **nuove di fabbrica** e coperte da **garanzia per anni uno**.

La fornitura dovrà essere effettuata a perfetta regola d'arte presso le sedi indicate.

La DA si impegna, senza alcun onere aggiuntivo per la SA, a sostituire i dispositivi che alla consegna risultassero danneggiati, difettati o in qualche modo non funzionanti, ivi compresi gli interventi di riparazione che dovranno essere effettuati on-site, per l'intera durata della garanzia, entro 2 (due) giorni lavorativi dalla chiamata.

La DA resta totalmente responsabile della qualità della fornitura e assume a proprio esclusivo carico, e sotto la propria responsabilità, ogni eventuale e possibile danno che in fase di consegna dovesse occorrere a cose e/o persone, liberando sin d'ora questa SA da ogni responsabilità e conseguenza civile e patrimoniale.

La fornitura, pertanto, sarà presa in carico dalla SA successivamente al collaudo, con esito positivo.

Si specifica che la fornitura dovrà rispettare i seguenti requisiti minimi previsti dal d.Lgs 50/2016 concernente "Applicazione di criteri ambientali minimi negli appalti pubblici per le forniture e negli affidamenti di servizi":

- essere a ridotto consumo energetico;
- essere caratterizzata da basse emissioni sonore;
- essere caratterizzata da batterie durevoli e con ridotte percentuali di sostanze pericolose;
- le componenti in plastica delle apparecchiature sono conformi alla Direttiva 67/548/CEE;
- gli eventuali monitor LCD sono a ridotto contenuto di mercurio.

Inoltre, la DA dovrà fornire la necessaria assistenza tecnica secondo le modalità ed i tempi definiti nella documentazione di gara.

6.2 - Tempi di esecuzione

La consegna, installazione dei beni e la configurazione della fornitura dovrà essere conclusa entro il 25/07/2016.

6.3 - Collaudo

A consegna effettuata dovrà essere redatto il "Documento di avvenuta consegna" nel quale dovrà essere indicata la quantità di ogni singolo bene con i rispettivi numeri di serie. Tale documento dovrà essere firmato dal responsabile della DA e dal referente della SA per accettazione.

Inoltre dovranno essere effettuate prove di funzionamento del sistema. Dette prove dovranno essere riportate nel Certificato di Collaudo.

6.4 - Garanzia della fornitura

La ditta dovrà fornire il servizio di garanzia di tutta la fornitura secondo le quantità indicate ai punti precedenti.

La garanzia decorrerà dalla data di collaudo, con esito positivo, della fornitura "chiavi in mano".

6.5 - Penali

La DA è soggetta a penali quando non rispetta i termini di consegna della fornitura.

Per ogni giorno di ritardo nella fornitura, la SA applicherà una penale pari allo 0,5‰ (zerovirgolacinque‰) dell'importo contrattuale. L'inadempienza che dà luogo alla penale sarà contestata per iscritto, a mezzo PEC, alla DA che dovrà comunicare, in ogni caso, le proprie deduzioni per iscritto entro il termine perentorio di 3 (tre) giorni dalla contestazione. Qualora dette deduzioni non siano accoglibili a giudizio della SA, ovvero non vi sia risposta o la stessa non sia giunta nel termine indicato, sarà applicata la penale come sopra riportato. L'ammontare delle penali sarà addebitato sui crediti della DA. Sarà inoltre esperita l'azione di risarcimento del danno.

Il Progettista

F.to ins.te Elisa Maugeri

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 c. 2 D.Lgs n. 39/93