



CUP E59J21006890006



**ISTITUTO COMPRESIVO
STATALE " PIETRO LEO"**
via Costituzione, 13 - 09031 - ARBUS - CA-
Tel. 0709759079
C.F. 82002260923 - Cod. Min. CAIC81300P
caic81300p@istruzione.it - caic81300p@pec.istruzione.it

Arbus, 29/04/2022

All'albo

I.C. "PIETRO LEO" - ARBUS (CA)
Prot. 0001887 del 29/04/2022
IV-5 (Uscita)

OGGETTO: 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.

DISCIPLINARE

per la fornitura di beni necessari per l’attuazione degli interventi PON-FESR
realizzazione AMBIENTI DIGITALI
di cui all’avviso pubblico prot.n. 20480 del 20 luglio 2021 Reti locali cablate e
wireless nelle scuole

CNP: 13.1.1A-FESRPON-SA-2021-129

CUP: E59J21006890006

CIG: Z5D3626C28

1. Premessa

Nell’ambito del miglioramento dell’offerta formativa legata al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza finalizzata a favorire la transizione digitale nelle scuole, la scrivente istituzione scolastica intende condurre una trattativa diretta ai fini di valutare la possibilità di affidare la fornitura per la realizzazione del progetto redatto da un professionista incaricato dall’istituto. Tale trattativa diretta sarà condotta mediante scambio di corrispondenza in formato elettronico cui seguirà, in caso di esito positivo, l’affidamento diretto mediante ODA su MEPA. Come illustrato nel capitolato tecnico (allegato A) la richiesta di fornitura è volta alla realizzazione del progetto redatto dall’esperto incaricato attraverso l’espletamento delle seguenti attività:

1. messa in efficienza, ampliamento e adeguamento degli impianti preesistenti per garantire adeguate prestazioni della rete
2. adozione di adeguate misure di continuità operativa & disaster recovery
3. adozione di adeguate misure di sicurezza conformi a quelle minime indicate da AgID

Le attività richieste non si limitano quindi all’adeguamento delle reti presenti negli edifici scolastici ma si estendono agli interventi per l’adeguamento alla normativa vigente per le PA in materia di utilizzo degli strumenti ICT (CAD, indicazioni AgID, piano triennale per l’informatica, etc.). Nel progetto che si intende realizzare anche l’acquisizione di:

- sistemi di protezione firewall in ambiente open source (TIPO OPN-Sense)
- sistemi di backup in ambiente open source (TIPO TrueNAS)

Si richiedono inoltre al fornitore i seguenti servizi:



CUP E59J21006890006



**ISTITUTO COMPRESIVO
STATALE " PIETRO LEO"**
via Costituzione, 13 - 09031 - ARBUS - CA-
Tel. 0709759079
C.F. 82002260923 - Cod. Min. CAIC81300P
caic81300p@istruzione.it - caic81300p@pec.istruzione.it

- Redazione del piano di continuità operativa e disaster recovery relativo alle attività didattiche ed amministrative svolte con i sistemi informatici e telematici dell'istituto
- Attestazione in un documento delle misure di sicurezza adottate dall'istituto nello svolgimento delle attività didattiche ed amministrative e valutazione di conformità a quelle minime indicate nella circolare 2/2017 di AgID
- Interventi tecnici per l'attuazione delle misure minime di sicurezza e dei piani di continuità operativa e disaster recovery.

La peculiarità dei beni e dei servizi richiesti rendono il progetto **non realizzabile con alcuna convenzione Consip** (inidonea a soddisfare le specifiche di progetto anche la convenzione LAN 7 di Vodafone). Per consentire di procedere all'affidamento della fornitura in tempi compatibili con le scadenze imposte dal Ministero dell'Istruzione, pena la perdita del finanziamento, si procede in questo caso all'affidamento diretto nel rispetto delle disposizioni stabilite dal codice dei contratti pubblici e dalla legge 108/2021 di conversione del Decreto-legge n° 77 del 31 maggio 2021 cosiddetto decreto semplificazioni Bis.

2. Individuazione del contraente

Considerato che il progettista incaricato ha individuato i beni ed i servizi da acquisire all'interno del progetto PON per soddisfare le esigenze rilevate a seguito di sopralluogo.

Considerato che VargiuScuola Srl ha presentato una propria proposta per la messa in efficienza degli impianti di rete dell'istituto e per il conseguimento degli obiettivi in materia di sicurezza informatica e di continuità operativa & disaster recovery stabiliti dalla normativa vigente e da specifiche indicazioni AgID.

Considerato che il progetto proposto da VargiuScuola è compatibile con quello redatto dal progettista e permette di soddisfare le esigenze da esso rilevate

Considerato che VargiuScuola Srl:

- ha una esperienza ultraventennale nel settore delle reti con il cablaggio strutturato di diverse centinaia di plessi scolastici
- Ha una struttura tecnica specializzata coordinata dall'amministratore della società, l'ing. Antonio Vargiu, costituita da 8 tecnici e consulenti altamente qualificati, periti tecnici e laureati (ingegneria, giurisprudenza ed informatica), con esperienza maturata anche in aziende all'avanguardia quali IBM e TISCALI.
- Ha personale tecnico specializzato nell'assistenza e nello sviluppo di soluzioni ed integrazione di sistemi in ambito open source (fra cui i sistemi firewall in ambiente OPN Sense e NAS in ambiente TrueNAS presenti nel progetto che si intende realizzare)
- è attualmente l'amministratore dei sistemi informatici dell'istituto come accade in più di 120 istituti scolastici sardi
- è attualmente referente per l'attuazione della normativa in materia di privacy, trasparenza, accessibilità, lotta alla corruzione e transizione digitale in più di 500 istituti scolastici italiani
- è attualmente responsabile protezione dati in più di 300 istituti scolastici italiani

3. Oggetto

Tutto ciò considerato codesta ditta è invitata a rispondere alla richiesta di realizzare le forniture e le attività specificate nel capitolato tecnico (allegato A) alle condizioni stabilite nel computo metrico estimativo predisposto dal progettista (allegato B).



CUP E59J21006890006



**ISTITUTO COMPRESIVO
STATALE " PIETRO LEO"**
via Costituzione, 13 - 09031 - ARBUS - CA-
Tel. 0709759079
C.F. 82002260923 - Cod. Min. CAIC81300P
caic81300p@istruzione.it - caic81300p@pec.istruzione.it

Il computo metrico è stato redatto sulla base del prezzario standard DEI al quale è stato applicato uno sconto a seguito della omessa richiesta della presentazione di una garanzia definitiva ai sensi dell'art. 103 del D.Lgs. 50/2016.

Con la presente si chiede a codesta ditta di rispondere entro le ore 23:59 del 06/05/2022 con una mail all'indirizzo caic81300p@pec.istruzione.it se intende accettare le condizioni di fornitura stabilite nel capitolato tecnico e nel computo metrico.

L'importo a disposizione per le forniture ammonta a **euro € 18.386,02 (Diciottomilatrecentoottantasei/02) al netto di IVA al 22%**. Poiché l'intento della stazione appaltante è la **realizzazione della fornitura, posa in opera e messa in funzionamento nella sua interezza e non la mera consegna di attrezzature** sarà cura del fornitore affidatario prevedere la configurazione dei prodotti e dei servizi previsti indispensabili al corretto funzionamento dei dispositivi hardware software e accessori che si andrà a fornire, in sintonia con gli scopi del progetto stesso. La fornitura è da intendersi "a corpo" ma l'azienda dovrà accettare i prezzi singoli proposti nel computo metrico al fine di consentire il caricamento delle informazioni richieste dalla GPU allestita dal Ministero per la rendicontazione delle attività.

A seguito dell'accettazione delle condizioni di fornitura proposte dalla scuola la vostra ditta potrà procedere al caricamento di un prodotto specifico a catalogo MEPA cui seguirà un **ODA diretto** da parte della scuola.

4. Garanzia

La garanzia sui prodotti dovrà essere di almeno 24 (ventiquattro) mesi, dalla data di accettazione della fornitura

5. Responsabile del procedimento

Il Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31, del D.lgs. n.50/2016, è il Dirigente Scolastico Prof. Sebastian Ruggiero.

6. Indicazione CIG e tracciabilità flussi finanziari

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L.136/2010 così come modificata e integrata dal decreto di legge 12 novembre 2010 n. 187 si comunica che il CIG del lotto unico è Z5D3626C28.

In particolare, si rammenta che il fornitore aggiudicatario assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla menzionata normativa, pena la nullità assoluta del contratto. La scrivente amministrazione si riserva la facoltà di attuare eventuali verifiche sui contratti sottoscritti tra le parti.

7. Oneri della sicurezza (art. 95, comma 10, del D.lgs. n. 50/2016)

il prezzo complessivo della fornitura deve essere comprensivo dei costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro.

8. Luogo di esecuzione

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso le sedi dell'istituzione scolastica come da progetto esecutivo e capitolato tecnico allegati al disciplinare

9. Modalità dell'offerta

In seguito all'accettazione delle condizioni stabilite nel capitolato e nel computo metrico allegati la vostra ditta potrà procedere al caricamento di un prodotto specifico a catalogo MEPA cui seguirà un **ODA diretto** da parte della scuola. L'offerta dovrà essere integrata dai documenti e dalle dichiarazioni che potranno essere spedite anche attraverso mail all'indirizzo caic81300p@pec.istruzione.it



CUP E59J21006890006



**ISTITUTO COMPRESIVO
STATALE " PIETRO LEO"**
via Costituzione, 13 - 09031 - ARBUS - CA-
Tel. 0709759079
C.F. 82002260923 - Cod. Min. CAIC81300P
caic81300p@istruzione.it - caic81300p@pec.istruzione.it

10. Ulteriori informazioni

In caso di richiesta di ulteriori informazioni queste dovranno essere inviati presso la casella di posta elettronica certificata caic81300p@pec.istruzione.it

Ai sensi dell'art. 16-bis, comma 10 D.L. 185/2008, convertito con modificazioni in Legge n. 2/2009, il Punto Ordinate procederà ad acquisire d'ufficio il **Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC)**.

11. Condizioni particolari di fornitura e servizi inclusi

Le attività di consegna e configurazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, installazione, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano.

Dovranno essere esplicitamente compresi nel costo della fornitura, tutti i servizi indicati nel progetto che è allegato al presente disciplinare e ne costituisce parte integrante e sostanziale.

Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.

12. Consegna e installazione e collaudo

Tutto il materiale dovrà essere consegnato e installato direttamente presso le sedi della stazione appaltante indicate in progetto e nel capitolato tecnico entro il **15 ottobre 2022**. Il soggetto aggiudicatario deve consegnare beni e apparecchiature nuove di fabbrica e nella versione corrispondente all'offerta; In considerazione di oggettive difficoltà di reperimento internazionale delle materie prime e della componentistica da parte delle aziende produttrici che stanno causando ritardi generalizzati, la scuola potrà valutare la richiesta inoltrata dal fornitore di sostituzione di dispositivi ed apparati che si rivelassero di difficile reperibilità nel mercato con prodotti aventi caratteristiche tecniche equivalenti o superiori.

Il Fornitore dovrà consegnare ciascuna apparecchiatura pronta all'uso, assicurando il corretto funzionamento dell'intera configurazione. Le apparecchiature devono essere consegnate unitamente alla manualistica tecnica d'uso (hardware e software), nonché all'attestazione di conformità.

All'atto dell'installazione le apparecchiature devono essere sottoposte a verifica di funzionalità da intendersi quale attestazione:

- dell'avvenuta accensione e del funzionamento
- verifica generale delle comunicazioni in rete di tutte le apparecchiature.

In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinate, 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 15 (quindici) giorni lavorativi le apparecchiature non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.

13. Servizio di assistenza e manutenzione in garanzia

Il Fornitore deve garantire un servizio di assistenza e manutenzione in garanzia on-site, ponendo in essere ogni attività necessaria alla risoluzione dei malfunzionamenti dell'apparecchiatura ed al ripristino dell'operatività.

Per malfunzionamento dell'apparecchiatura si intende ogni difformità del prodotto hardware in esecuzione dalle specifiche indicate nella relativa documentazione tecnica e manualistica d'uso.

Il ripristino delle funzionalità dell'apparecchiatura guasta potrà avvenire anche mediante la sostituzione della stessa con altra equivalente; resta inteso che il Fornitore dovrà provvedere affinché l'apparecchiatura riparata torni a far parte della dotazione dell'Amministrazione interessata entro 30 giorni dalla data di ritiro, a meno di differenti accordi con l'Amministrazione.



CUP E59J21006890006



**ISTITUTO COMPRESIVO
STATALE " PIETRO LEO"**
via Costituzione, 13 - 09031 - ARBUS - CA-
Tel. 0709759079
C.F. 82002260923 - Cod. Min. CAIC81300P
caic81300p@istruzione.it - caic81300p@pec.istruzione.it

Il Fornitore è obbligato ad eliminare il malfunzionamento ed a ripristinare l'operatività dell'apparecchiatura entro il termine perentorio di 48 ore, esclusi il sabato, domenica e festivi, dalla ricezione della richiesta di intervento.

14. PENALI

Qualora in seguito ai controlli effettuati in base ai precedenti punti, si riscontrino inadempienze o difformità rispetto alle prescrizioni del presente capitolato saranno applicate all'Affidatario le penalità relative alle seguenti infrazioni:

- mancato rispetto dei termini e dei tempi di consegna e installazione della fornitura indicati nel presente capitolato per cause dipendenti direttamente dal fornitore;
- mancata osservanza delle prescrizioni del D. Lgs. 81/2008;
- mancato rispetto degli obblighi assunti in sede di proposta tecnico – organizzativa;

Le penalità applicate saranno pari a € 500,00 per ogni contestazione, indipendentemente dal numero di infrazioni rilevate contemporaneamente.

L'Amministrazione potrà procedere al recupero della penale mediante trattenuta sul pagamento della fattura elettronica.

La contestazione assegnerà all'affidatario un termine di 10 giorni lavorativi per presentare le proprie deduzioni e giustificazioni; scaduto tale termine, la sanzione sarà applicata dal RUP ove nulla pervenga dall'affidatario o qualora le giustificazioni addotte non siano ritenute dal RUP stesso idonee ad escludere l'imputabilità dell'infrazione all'affidatario o comunque la sua responsabilità.

15. ULTERIORI CONDIZIONI

Nella fornitura dovranno essere rispettate le seguenti condizioni:

- a) Tutte le apparecchiature e i servizi forniti devono essere corrispondenti esattamente a quanto richiesto nel progetto esecutivo allegato e nel capitolato. In alternativa la stazione appaltante si riserva di valutare, ove non fosse possibile reperire i prodotti richiesti, su documentata relazione dell'operatore economico, prodotti alternativi, di primaria casa internazionale, che devono essere forniti delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nel capitolato o superiori.
- b) Il prezzo offerto deve essere specificatamente indicato al netto di iva, e comprensivo di imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione se richiesta (anche del software), collaudo, montaggio;
- c) Consegna di tutto il materiale come da specifiche del disciplinare di gara;
- d) Installazione configurazione e collaudo di tutte le apparecchiature fornite entro la data indicata.
- e) Tutte le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L.81/08) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L.37/08);
- f) Tutte le apparecchiature devono essere inoltre in regola con la normativa vigente in particolare con le nuove norme inerenti il percorso di transizione ecologia così come previsto per gli interventi contenuti e finanziati con fondi di provenienza PNRR e PNC

16 DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Le 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 *Cagliari*.



CUP E59J21006890006



**ISTITUTO COMPRENSIVO
STATALE " PIETRO LEO"**
via Costituzione, 13 - 09031 - ARBUS - CA-
Tel. 0709759079
C.F. 82002260923 - Cod. Min. CAIC81300P
caic81300p@istruzione.it - caic81300p@pec.istruzione.it

In Allegato:

- 1) Capitolato tecnico (allegato A)
- 2) Computo metrico estimativo (allegato B)

Il Dirigente Scolastico
Sebastian Ruggiero

*Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d.
Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa*