



LICEO SCIENTIFICO
LUIGI SICILIANI



czps03000b@istruzione.it

C A T A N Z A R O

www.liceosiciliani.it



UNIONE EUROPEA

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

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



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

PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE 2014/2020

Prot. n. 5415/C42

Agli Atti
All'Albo della Scuola

OGGETTO: 10.8.1.B1- FESR PON-CL-2018-9 Laboratori per lo sviluppo di competenze di base "Dalla fisica alle stem: un laboratorio modulare, interattivo e itinerante" nell'ambito del 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), Obiettivo Specifico 10.8 "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione" - Avviso Prot. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017.

CUP: B64F17005170006

CIG: Z8B247A8C8

DETERMINA A CONTRARRE

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Visto il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n.275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59;

Vista la legge 15 marzo 1997, n.59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";

Visto il Decreto Interministeriale 1 febbraio 2001 n. 44, "Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche";

Visto il Regolamento di esecuzione del Codice dei Contratti Pubblici (D.P.R. 5 ottobre 2010, n.207);

Visto l'art. 311 del DPR 207/2010;

Visto il D.lgs. n.50/2016 "Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture";

Visto il Regolamento di Istituto che disciplina le modalità di attuazione delle procedure di acquisto;

Visto il PON Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola - competenze e ambienti per l'apprendimento" approvato con Decisione C(2014) n.9952 del 17 dicembre 2014 dalla Commissione Europea;

Visti i Regolamenti Europei UE n.1304/2013 recante disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, UE n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;

Visto l'avviso del MIUR Prot. AOODGEFID/37944 del 12/12/2017 " **AVVISO PUBBLICO PER LA PRESENTAZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI PER LA REALIZZAZIONE DI LABORATORI**

PER LO SVILUPPO DELLE COMPETENZE DI BASE E LABORATORI PROFESSIONALIZZANTI IN CHIAVE DIGITALE - FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE (FESR) ” - Asse II Infrastrutture per l’istruzione FESR - Obiettivo specifico 10.8 - Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave - Sottoazione 10.8.1.B1 Laboratori per lo sviluppo delle competenze di base(lingue, matematica, scienze, ecc.) - per tutte le Istituzioni scolastiche del secondo ciclo di istruzione ;

Vista la nota del MIUR Prot. N. AOODGEFID/0009516 DEL 13/04/2018 con la quale è stata comunicata all’USR per la Calabria l’autorizzazione del progetto ed il relativo impegno di spesa;

Vista la nota del MIUR Prot. AOODGEFID/0009516 del 13/04/2018 con la quale è stata comunicata la formale autorizzazione del progetto e relativo impegno di spesa a favore del Liceo scientifico “Luigi Siciliani” di Catanzaro per € 23.887,97 complessivi;

Vista la delibera del Consiglio di Istituto n.1 del 04/09/2017;

Vista la delibera del Consiglio di istituto del 31/05/2018 relativa all’assunzione in bilancio del progetto FESR- Programma Operativo Nazionale Asse II - Infrastrutture per l’Istruzione - Obiettivo specifico 10.8 Azione 10.8.1 Sottoazione 10.8.1.B1A

Vista la Relazione Tecnica relativa al Progetto autorizzato presentata dal Progettista prot.n. 5317/C42 in data 20 luglio 2018 contenete la relativa matrice degli acquisti;

Rilevata l’esigenza di indire, in relazione all’importo finanziato, la procedura per l’acquisizione delle forniture necessarie alla realizzazione del Progetto autorizzato;

Rilevato che alla data odierna non sono attive Convenzioni CONSIP che assommino in sè **TUTTE** le forniture che si intendono acquisire;

DETERMINA

Art. 1

Che le premesse fanno parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Art. 2 - Oggetto

Di avviare la procedura di acquisizione delle forniture necessarie per l’attuazione del Progetto “Dalla fisica alle stem: un laboratorio modulare, interattivo e itinerante” identificato dal codice **10.8.1.B1-FESRPON-CL-2018-9** finalizzato alla realizzazione e/o ammodernamento dei laboratori per le competenze di base delle istituzioni scolastiche del secondo ciclo.

Le forniture necessarie saranno acquisite tramite procedura negoziata ai sensi degli artt. 36 e 58 del D.lgs. del 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., con richiesta di offerta (RDO) sul MEPA.

Art. 3 - Fornitura

La fornitura, costituita da un unico lotto, ha per oggetto l’acquisizione del materiale di seguito riportato:

Fornitura	Descrizione	Quantità
Strumenti e attrezzature	Macchina elettrostatica di Wimshurst	2

Accessori per laboratori (tutti i possibili accessori di un laboratorio, dalle spine ai cavi)	Cavo alta frequenza per oscilloscopio	2
Accessori per laboratori (tutti i possibili accessori di un laboratorio, dalle spine ai cavi)	Cavo alta frequenza oscilloscopio 4mm Terminazione BNC	1
Strumenti e attrezzature -	Kit Polarimetro	1
Strumenti e attrezzature	Sensore luce arduino compatibile Ultra high range	10
Strumenti e attrezzature	Sensore luce UV 240 - 370 nm arduino compatibile	10
Strumenti e attrezzature -	Kit celle campione per polarimetro	1
Strumenti e attrezzature	Sensore temperatura analogico arduino compatibile	10
Strumenti e attrezzature	Sensore temperatura digitale water-proof arduino compatibile	14
Strumenti e attrezzature - senza supporto di tipo digitale	Sensore pressione arduino compatibile	5
Strumenti e attrezzature - con supporto di tipo digitale	Bilancia digitale per laboratorio	1
Strumenti e attrezzature - senza supporto di tipo digitale	Pompa da vuoto	1
Strumenti e attrezzature - con supporto di tipo digitale	Multimetro digitale	2
Strumenti e attrezzature - senza supporto di tipo digitale	Sensore campo magnetico Arduino compatibile	10
Strumenti e attrezzature - senza supporto di tipo digitale	Sensore forza arduino compatibile	5

Strumenti e attrezzature - senza supporto di tipo digitale	Sensore prossimità ad ultrasuoni Arduino compatibile	12
Strumenti e attrezzature - con supporto di tipo digitale	Kit per esperimento Franck-Hertz con lampada neon	1
Strumenti e attrezzature - con supporto di tipo digitale	Kit esperimenti per lo studio dell'energia fotovoltaica	1
Strumenti e attrezzature - senza supporto di tipo digitale	laser a 5 raggi	2
Strumenti e attrezzature - senza supporto di tipo digitale	calorimetro in polipropilene con agitatore	2
Strumenti e attrezzature - senza supporto di tipo digitale	kit esperimenti sulla induzione elettromagnetica	1
Strumenti e attrezzature - senza supporto di tipo digitale	voltmetro analogico	2
Strumenti e attrezzature - senza supporto di tipo digitale	amperometro analogico	2
Strumenti e attrezzature - senza supporto di tipo digitale	pico-amperometro	1
Strumenti e attrezzature - senza supporto di tipo digitale	Bilancia di Mohr-Westphal	1
Strumenti e attrezzature - senza supporto di tipo digitale	Bilancia idrostatica	1
Strumenti e attrezzature - con supporto di tipo digitale	Sistema completo di rotaia a levitazione magnetica + 4 cronometri a fotocellula per misura velocità con display a 4 cifre	1
Strumenti e attrezzature - con supporto di tipo digitale	Kit per esperimenti nanotecnologie	2
Strumenti e attrezzature - con supporto di tipo digitale	Kit esperimento ottica ondulatoria con microonde	1

Strumenti e attrezzature	Kit esperimenti elettricità	1
Strumenti e attrezzature - con supporto di tipo digitale	Kit esperimento misura costante di Planck	1
Strumenti ed attrezzature	Kit esperimento effetto fotoelettrico con lampada a vuoto	1
Strumenti e attrezzature - senza supporto di tipo digitale	Contenitore Dewar per azoto liquido 10 litri	1
Strumenti e attrezzature - con supporto di tipo digitale	Scanner 3d da tavolo con piattaforma rotante, formati STL, OBJ, PLY, ASCII	1
Accessori per i laboratori	Nastro adesivo conduttivo larghezza 12mm lunghezza 50m	3
Accessori per i laboratori	Power bank 10000 mA con cavo ricarica USB-miniUSB	5
Strumenti e attrezzature - con supporto di tipo digitale	telescopio ottico completo montatura equatoriale	1

Art. 4 Individuazione degli operatori economici da invitare

Di pubblicare apposito avviso sul sito istituzionale della Scuola al fine di individuare gli operatori economici da invitare alla procedura, in numero di cinque (5), tra quelli operanti sul MEPA e ivi abilitati per lo specifico bando cui afferisce la fornitura di beni che si intendono acquisire. La dichiarazione di interesse, in carta semplice, dovrà, pena l'esclusione, essere sottoscritta dal Legale rappresentante e corredata dalle autocertificazioni richieste come da modello che sarà allegato all'avviso, completa della copia del documento di riconoscimento in corso di validità del sottoscrittore debitamente datato e firmato. L'istanza dovrà pervenire, pena l'esclusione, entro la data e l'ora che saranno comunicate nell'avviso, con una delle seguenti modalità:

- posta elettronica certificata all'indirizzo czps0300b@pec.istruzione.it

- servizio postale e/o corriere (non farà fede il timbro postale) all'indirizzo Via A. Turco, 7 - 88100 - Catanzaro(CZ)

- consegna a mano all'ufficio protocollo dell'Istituzione Scolastica all'indirizzo Via A. Turco, 7 - 88100 - Catanzaro (CZ). La consegna a mano potrà avvenire dal lunedì al venerdì dalle ore 10,00 alle ore 12,30.

Nell'oggetto della e-mail e sulla busta/plico dovrà essere indicato il mittente e la seguente dicitura: "Manifestazione di interesse alla procedura negoziata mediante RDO sul MEPA per l'acquisizione di beni nell'ambito della realizzazione del progetto: Laboratori per lo sviluppo di competenze di base - Dalla fisica alle stem: un laboratorio modulare, interattivo e itinerante.

Non saranno in alcun caso prese in considerazione manifestazioni di interesse che riportino offerte tecniche o economiche. Le manifestazioni giunte oltre il termine saranno escluse; l'Istituto non si assume alcuna responsabilità per dispersione di comunicazioni dovute a errata o incompleta indicazione di recapito, né per disguidi postali.

La manifestazione di interesse dovrà essere redatta in carta semplice e corredata da copia fotostatica di documento di identità valido del sottoscrittore; dovrà essere anche dichiarato il possesso dei requisiti sopra indicati e dell'insussistenza di cause di esclusione ai sensi dell'art. 80 del D. Lgs n. 50 /2016.

Si specifica che, laddove giungano più di 5 manifestazioni di interesse, sarà effettuato sorteggio pubblico il giorno 31 Agosto 2018, presso la sede dell'Istituto (via A. Turco, 7 - 88100 - Catanzaro (CZ)) alle ore 13,00 per individuare i destinatari delle lettere di invito. I nominativi dei soggetti che hanno fatto pervenire la manifestazione di interesse saranno associati a numeri; l'associazione tra numero/soggetto partecipante sarà conservata agli atti. I nominativi dei soggetti estratti e pertanto destinatari della lettera di invito, saranno comunicati all'albo solo al momento della scadenza per la presentazione delle offerte. Qualora gli operatori economici che hanno manifestato interesse e che sono in possesso dei requisiti per partecipare alla procedura siano in numero inferiore a 5 si procederà, comunque, con invito a 5 operatori presenti nel MEPA. È fatta, comunque, salva la facoltà della Stazione Appaltante di scegliere operatori economici da invitare alla successiva procedura comparativa anche senza ricorso al presente avviso.

Procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016. Il criterio di scelta del contraente è quello del "minor prezzo" rispetto a quello posto a base di gara, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. c) del D. Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016. La fornitura sarà affidata anche nel caso in cui sia pervenuta un'unica offerta ritenuta valida e congrua e formulata nel rispetto di quanto disciplinato nella lettera

d'invito e nel capitolato tecnico. L'Amministrazione, ai sensi dell'art. 95, comma 12, del D. Lgs. n. 50/2016, si riserva, inoltre, la facoltà di non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto e di ripetere la procedura di scelta del contraente senza che i concorrenti possano vantare alcun diritto.

Art. 5 - Criteri di scelta del Contraente

Di individuare come criterio di scelta del contraente quello del **prezzo più basso rispetto a quello posto a base di gara**, ai sensi dell'art. 95, comma 4 del D. lgs 56/2017 (disposizioni integrative e correttive al D. lgs 50/2016).

Si procederà all'aggiudicazione anche oin presenza di una sola offerta, purchè ritenuta valida.

Art. 6 - Importo

Di porre a base della gara quale valore l'importo complessivo di **€ 22.200,00 (ventiduemiladuecento virgola zero zero) comprensivo di iva, (€ 18.196,72 iva esclusa).**

Tale importo complessivo è relativo all'intera durata contrattuale.

Art. 7 - Tempi di esecuzione

Di stabilire che le forniture dovranno essere disponibili entro 30 giorni decorrenti dalla stipula a sistema del contratto con l'aggiudicatario.

Art. 8 - Approvazione atti allegati

Di approvare l'avviso per indagine di mercato e il modello di istanza per la partecipazione alla medesima.

Art. 9 - Informazioni

Ulteriori dettagli saranno forniti agli operatori economici tramite RDO MEPA.

Art. 10 Informazioni sulla tutela della privacy

Si specifica che i dati forniti dagli interessati e quelli acquisiti all'Amministrazione, in occasione della partecipazione al presente procedimento e/o al successivo rapporto contrattuale sono trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente ai fini dello svolgimento dell'attività istituzionale dell'Amministrazione, come espressamente disposto dal D. Lgs. 196/2003, e nella fattispecie per finalità di svolgimento della gara e del successivo contratto. I dati sono raccolti in virtù di espresse disposizioni di legge e regolamento (D. Lgs. 50/2016; D.P.R. 207/2010; D.M.

305/2006; Autorizzazione del Garante per la Protezione dei dati personali n. 7/2009). Ai fini del trattamento dei dati personali, i titolari potranno esercitare i diritti di cui all'art. 7 del predetto decreto legislativo. Il responsabile del trattamento dei dati personali è individuato nella persona del Dirigente Scolastico prof.ssa Francesca Bianco. Si rammenta che le dichiarazioni mendaci, falsità in atti, uso e/o esibizione di atti falsi sono sanzionati ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000.

Art. 11 Responsabile del procedimento

Ai sensi dell'art. 32 del D. Lgs. n. 50/2016 e dell'art. 5 della legge 7 Agosto 1990, n. 241, viene nominato Responsabile del Procedimento la prof.ssa Francesca Bianco, Dirigente Scolastico del Liceo Scientifico "Luigi Siciliani" di Catanzaro (CZ), Tel - 0961 745131, fax 0961744287 - email: czps03000b@pec.istruzione.it.

Il presente avviso è pubblicizzato, per un periodo pari a 7 (sette) giorni sul sito internet dell'istituto <http://www.liceosiciliani.it> e all'Albo dell'Istituto.

Catanzaro, 03/08/2018



Dirigente Scolastico
Prof.ssa Francesca BIANCO

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "F. Bianco", written over the printed name.