

L' Amministrazione titolare del procedimento: **MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE CALABRIA - SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO - ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE G. DONEGANI**

Codice Fiscale Ente: **91050460798**

Indirizzo: **VIA TITO MINNITI 25 CROTONE KR**

Punto Ordinante: **LAURA LAURENDI**

Responsabile Unico del Procedimento: **LAURENDI LAURA**

ai sensi dell'art. 67, comma 1, del Codice dei Contratti Pubblici

INVITA

a presentare un'offerta per i Prodotti/Servizi descritti nell'ambito dei documenti e dei dati predisposti e resi disponibili sul Sistema relativamente alla RdO di seguito dettagliata

Numero RDO:	2210713
Descrizione RDO:	ITCM-CHIMICA E MATERIALI: LABORATORIO ANALISI - 10.8.1.B2.FESRPON-CL-2018-49
Criterio di aggiudicazione:	Offerta economicamente piu' vantaggiosa
Numero di Lotti:	1
Formulazione dell'offerta economica:	Valori economico (Euro)
Modalità di calcolo della soglia di anomalia:	Il calcolo della soglia di anomalia delle offerte è effettuato secondo le prescrizioni dell'art. 97, comma 2, del Codice Appalti, in presenza di almeno 5 offerte ammesse. In caso di identico ribasso offerto, ai fini della determinazione della soglia di anomalia, le offerte identiche sono considerate come offerte uniche. La comparazione delle offerte ammesse alla soglia di anomalia determinata viene effettuata considerando le prime due cifre decimali delle offerte (troncamento alla seconda cifra decimale)
Amministrazione titolare del procedimento	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE CALABRIA - SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO - ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE G. DONEGANI 91050460798 VIA TITO MINNITI 25 CROTONE KR
Punto Ordinante	LAURA LAURENDI
Soggetto stipulante	Nome: LAURA LAURENDI Amministrazione: MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA - UFFICI SCOLASTICI REGIONALI - UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE CALABRIA - SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO - ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE G. DONEGANI

(RUP) Responsabile Unico del Procedimento	LAURENDI LAURA
Inizio presentazione offerte:	29/01/2019 14:20
Termine ultimo presentazione offerte:	13/02/2019 13:30
Temine ultimo richieste di chiarimenti:	13/02/2019 13:00
Data Limite stipula contratto (Limite validitàofferta del Fornitore)	12/08/2019 13:30
Giorni dopo la stipula per Consegna Beni / Decorrenza Servizi:	30
Misura delle eventuali penali:	Indicate nelle Condizioni Generali di Fornitura allegate al Bando oggetto della RdO e/o nelle Condizioni Particolari definite dall'Amministrazione
Bandi / Categorie oggetto della RdO:	BENI/Ricerca, rilevazione scientifica e diagnostica

Lotto 1 - Dettaglio	
Denominazione lotto	Oggetto di Fornitura (Lotto unico)
CIG	7759888E24
CUP	F19F17000110006
Formula di calcolo del punteggio economico	
Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	Non specificati
Dati di consegna	Via tito minniti 25Crotone - 88900 (KR)
Dati di fatturazione	Codice IPA di Fatturazione Elettronica: UF3QB9 . Aliquote: secondo la normativa vigente
Termini di pagamento	30 GG Data Accertamento ConformitàMerci / Servizi
Importo totale a base d'asta	59262,30000000



consip



Ministero dell'Economia e delle Finanze



PREFERITI



IMIEI LINK



CARRELLO



MESSAGGI



CRUSCOTTO

ITA

acquistinretepa

Richiesta di offerta n°2210713

La richiesta di offerta ITCM-CHIMICA E MATERIALI: LABORATORIO ANALISI - 10.8.1.B2.FESRPN-CL-2018-49 è stata inviata correttamente.

VAI A TUTTE LE RDO MEPA

- Programma
- Catalogo
- Iniziative
- Bandi
- Supporto

Link Veloci

- Vetrina Iniziative
- Vetrina Bandi
- Catalogo
- Obbligo – facoltà

Portale

- Manutenzione
- Accessibilità
- Note Legali

Supporto

- Come Iniziare
- Guide Operative
- Filmati Dimostrativi
- Eventi e Formazione
- Domande Frequenti

Seguici su

- YouTube
- Twitter
- Telegram
- Instagram

Contatti

*dal lunedì al venerdì
dalle 9.00 alle 18.00*

PA (numero verde unico)

800 753 783

IMPRESE

(per manifestazioni sul Portale Acquisti in Rete)

800 062 060

Vedi tutti i contatti



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Istituto Tecnico Industriale "G. Donegani"
Via Tito Minniti, 25 – 88900 Crotona
Tel.: 0962 21131 – Fax 0962 935551
krtf02000t@istruzione.it
CF 91050460798

Crotona, li 29 gennaio 2019

BANDO DI GARA R.D.O.

Progetto : "ITCM-CHIMICA E MATERIALI: LABORATORIO ANALISI"

Codice nazionale : 10.8.1.B2.FESR PON-CL-2018-49

CODICE CUP : F19F17000110006

CIG : 7759888E24

Il Dirigente Scolastico

- VISTA** La legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e ss. mm. ii.;
- 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 Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche" ess.mm.ii.;
- VISTO** il Regolamento di contabilità scolastica D.I. 129 del 29-8-2018, entrato in vigore il 17-11-2018;
- VISTO** il D.Lgs 50/2016 "Codice dei contratti pubblici";
- VISTO** il D.Lgs 56/2017 – disposizioni integrative e correttive al D.lgs n. 50 del 18/04/2016;
- VISTO** l'Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per la realizzazione di laboratori per lo sviluppo delle competenze di base e di laboratori professionalizzanti in chiave digitale Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR) – MIUR AOODGEFID 0037944 del 12-12-2017 - Azione 10.8.1 – interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settori e per l'apprendimento delle competenze chiave – sottoazioni 10.8.1.B1 (laboratori per lo sviluppo delle competenze di base) e 10.8.1.B2 (laboratori professionalizzanti);
- VISTA** l'autorizzazione prot. AOODGEFID/9879 del 20.04.2018 relativa al progetto "ITCM-CHIMICA E MATERIALI: LABORATORIO ANALISI" codice nazionale progetto: 10.8.1.B2.FESR PON-CL-2018-49;
- VISTO** il verbale del Consiglio d'Istituto del 21-09-2018 di acquisizione del relativo finanziamento in bilancio;
- VISTO** il verbale del Consiglio d'Istituto del 27-11-2018 che detta i criteri ed i limiti circa l'acquisto da effettuare;
- VISTA** la legge 28/12/2015, n° 208 (Legge di stabilità per il 2016) art. 1, comma 512;

- VERIFICATA** ai sensi del D.L. n.52/2012 e della legge n.228/2012 di stabilità 2013, l'impossibilità di acquisire la fornitura "de qua" tramite l'adesione ad una Convenzione-quadro Consip;
- VERIFICATO** che ai sensi dell'articolo 36, comma 6 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, mette a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni;
- RITENUTO** adeguato esperire la procedura mediante richiesta di offerta (RdO), con criteri di valutazione che tengano conto della ponderazione qualità/prezzo,
- VISTA** la determina del D.S. prot. n. 137 del 10.01.2019 con cui è stato dato avvio alla procedura di gara acquisendo con priorità la manifestazione di interesse di almeno cinque fornitori iscritti al MEPA;
- CONSIDERATO** che la spesa rientra al di sotto dei valori di soglia previsti dal codice degli appalti pubblici per gli appalti di rilevanza comunitaria;
- CONSIDERATO** che l'intervento di che trattasi deve essere concluso entro il 30 aprile 2019 ;
- RITENUTA** quindi, l'urgenza di avviare le procedure di gara per la realizzazione del suddetto progetto;

INDICE

la gara per l'affidamento, mediante procedura negoziata ai sensi dell'art.36 comma 2 lett.b) del D.Lgs 50/2016, tramite RDO su MEPA, della fornitura di attrezzature e strumenti tecnologici come elencati nel capitolato tecnico, parte integrante del presente bando, necessari per la realizzazione del **Progetto "ITCM-CHIMICA E MATERIALI: LABORATORIO ANALISI"** codice nazionale progetto: **10.8.1.B2.FESRPON-CL-2018-49** - affidamento di lotto unico.

IMPORTO A BASE DI GARA

L'importo presunto a base d'asta del contratto è fissato in € 59.262,30 (iva esclusa);

L'ammontare di cui sopra risulta essere comprensivo di tutte le spese di trasporto, oneri della sicurezza, sosta, imballaggio, montaggio e installazione secondo le specifiche tecniche ed a perfetta regola d'arte e di allontanamento degli imballi. Deve essere, inoltre, prevista adeguata e ragionevole formazione al personale, in modalità temporali da concordarsi con l'Istituzione Scolastica, sui principali aspetti di funzionamento delle apparecchiature.

PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

Il termine ultimo per la chiusura del progetto è fissata al 30 aprile 2019 .

Considerati i tempi ristretti per la realizzazione del progetto, il termine per la presentazione delle offerte è fissato a 15 giorni dalla data di avvio della gara 13 febbraio 2019 .

RICORSO AL QUINTO D'OBBLIGO

L'istituzione Scolastica si riserva la facoltà di avvalersi del quinto d'obbligo ai sensi dell'art.106 del D.lgs.n.50/2016.

LUOGHI E TEMPI DI CONSEGNA DELLA FORNITURA

Istituto Tecnico Industriale G. Donegani Via Tito Minniti n. 25 Crotone , tel. 096221131

Referenti :Ds Laura Laurendi, Dsga Angela Maida.

La consegna dovrà essere effettuata entro 30 giorni dal ricevimento dell'ordine.

OGGETTO

Il presente bando ha per oggetto:

- ❖ La fornitura di attrezzature nuove di fabbrica con le caratteristiche tecniche minime descritte nella scheda tecnica;

- ❖ La realizzazione degli adeguamenti edilizi (cavetterie, adattatori, spinotti, canaline, impianti elettrici e idrici ecc.) necessari alla realizzazione e messa in esercizio a norma di legge dei materiali forniti per il progetto stesso;
- ❖ Messa in opera, installazione e collaudo delle attrezzature;
- ❖ Il trasporto, lo scarico e l'asporto degli imballaggi;
- ❖ Garanzia su tutte le attrezzature offerte e servizi di manutenzione ed assistenza : minimo 24 mesi decorrente dalla data di collaudo con esito positivo;
- ❖ Servizio di assistenza erogato da personale tecnico con oneri e spese a carico della ditta fornitrice con interventi sul posto entro le 48 ore;
- ❖ Garanzia interventi e sostituzione pezzi di ricambio: **minimo 3 anni decorrente dalla data di collaudo con esito positivo.**
- ❖ Formazione all'uso corretto delle attrezzature e dei software forniti : minimo 4 ore.
- ❖ Ogni altra voce di costo pur non prevista ma funzionale alla corretta realizzazione della fornitura.

La fornitura di tutte le attrezzature richieste dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare, con la formula "Chiavi in mano", tassativamente nei tempi richiesti.

Poiché l'intento della stazione appaltante è la realizzazione del progetto nella sua interezza e non la mera fornitura di attrezzature, sarà cura dei fornitori invitati prevedere gli eventuali adattamenti (cavetterie, adattatori, spinotti, canaline, impianti elettrici e idrici ecc.) indispensabili al corretto funzionamento dei materiali forniti, in sintonia con gli scopi del progetto stesso.

Partecipano alla presente gara i soggetti che hanno ricevuto l'invito tramite MEPA secondo le modalità previste dalla presente RDO e abilitati al mercato elettronico per i bandi oggetto della RDO stessa.

CONFORMITA' ALLE NORME

Ogni componente tecnologico e accessorio deve essere realizzato con materiali di prima qualità, a perfetta regola d'arte e deve essere corrispondente a quanto previsto dalla normativa vigente per quanto riguarda composizione, materiali, dimensionamento e caratteristiche prestazionali. Tutti i componenti e gli accessori devono inoltre essere accompagnati dalle relative certificazioni riguardanti la conformità alla normativa vigente di settore.

Ad avvenuta consegna e installazione, la ditta fornitrice, dovrà rilasciare dichiarazione/certificazione con la quale attesti che la fornitura e la messa in opera sono avvenute a regola d'arte, utilizzando materiali di prima qualità e conformi alle leggi vigenti;

La mancata presentazione dei documenti sopra elencati comporterà il mancato collaudo (verifica di conformità o attestazione di regolarità di esecuzione di cui al D.P.R. 207/2010) e la sospensione del pagamento del saldo della fornitura. I componenti e gli accessori devono inoltre rispondere ai requisiti fissati dal D.Lgs.81/2008 e s.m.i. in merito alla tutela della salute per i lavoratori addetti all'utilizzo ed all'impiego delle forniture.

ADEMPIMENTI RELATIVI ALLA PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE E DELLA DOCUMENTAZIONE RICHIESTA PER L'AMMISSIONE ALLA PROCEDURA

L'offerta tecnica, l'offerta economica e la relativa documentazione, redatte in lingua italiana, dovranno essere inserite negli appositi campi previsti dalla R.D.O. L'inserimento e compilazione della RDO è a totale ed esclusivo rischio del mittente, restando esclusa qualsivoglia responsabilità dell'Istituto Scolastico, per disagi o malfunzionamenti del sistema, ovvero per qualsiasi motivo l'offerta non pervenga entro il previsto termine perentorio di scadenza.

La RDO prevede l'inserimento della seguente documentazione:

DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

- A. **Istanza di partecipazione (allegato "A")** sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente, con allegata fotocopia del documento di identità in corso di validità;
- B. **Dichiarazione resa ai sensi del DPR 445/2000 (Allegato "B")** sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente, con allegata fotocopia del documento di identità in corso di validità;
- C. **Copia della presente bando firmata** per accettazione piena ed incondizionata delle relative statuizioni;
- D. **Copia della Scheda Tecnica firmata** per accettazione piena ed incondizionata delle relative statuizioni;

L'Istituto Scolastico si riserva di richiedere all'aggiudicatario, prima della stipula del contratto, prova del possesso dei requisiti dichiarati, nonché di effettuare nel periodo di vigenza del contratto le verifiche sull'effettivo rispetto degli impegni assunti mediante apposita dichiarazione.

DOCUMENTAZIONE TECNICA:

Il FORMAT per la presentazione dell'Offerta Tecnica è libero, rimane a cura dell'Offerente la redazione dello stesso tassativamente conforme a quanto specificato nei punti seguenti.

A. OFFERTA TECNICA DETTAGLIATA : dovrà contenere indicazione della marca ed il modello dei prodotti offerti (non sono ammessi prodotti assemblati) che devono rispettare le caratteristiche minime previste dalla Scheda Tecnica. Le specifiche tecniche dichiarate dovranno essere facilmente verificabili consultando le relative schede tecniche allegate.

La proposta di prodotti significativamente difformi produrrà l'**immediata esclusione dalla gara**. In merito a questo punto si precisa che la valutazione di "significativa difformità" è di esclusiva competenza della Commissione di valutazione delle offerte e non potrà in alcun caso essere oggetto di contestazione.

B. SCHEDE TECNICHE DI TUTTI I PRODOTTI OFFERTI. Dovranno essere inserite tutte le schede tecniche dei prodotti dalle quali si devono evincere esplicitamente tutte le caratteristiche tecniche richieste nel capitolato tecnico ed offerte dall'Azienda partecipante alla gara.

C. DICHIARAZIONE TECNICA CUMULATIVA

La dichiarazione tecnica cumulativa dovrà contenere :

(1) dichiarazione di garanzia ed assistenza tecnica con i seguenti requisiti minimi richiesti:

- Garanzia su tutte le attrezzature offerte: **minimo 24 mesi** decorrente dalla data di collaudo con esito positivo;
- Garanzia interventi e sostituzione pezzi di ricambio: **minimo 3 anni** decorrente dalla data di collaudo con esito positivo;
- Assistenza tecnica presso l'Istituto da erogarsi nei normali orari d'ufficio;
- Conformità delle attrezzature e degli eventuali arredi a quanto prescritto dal D.Lgs. n. 81/2008 e dalle norme specificate in allegato tecnico;

(2) dichiarazione formazione del personale all'uso corretto delle attrezzature e dei software forniti: requisito minimo richiesto: **4 ore**.

(3) DICHIARAZIONE CAPACITÀ TECNICO PROFESSIONALE con evidenziazione delle caratteristiche utili all'assegnazione del punteggio tecnico.

D. GRIGLIA DI AUTOVALUTAZIONE (allegato "C")

Compilazione e inserimento della griglia di autovalutazione.

Non sono ammesse offerte parziali e condizionate, **né contenere alcun riferimento all'offerta economica**.

L'offerta tecnica vincolerà l'aggiudicatario per 180 giorni dal termine fissato per la presentazione delle offerte.

OFFERTA ECONOMICA:

A. OFFERTA ECONOMICA FORMULATA COME DA SISTEMA:

L'offerta economica formulata come da sistema dovrà essere firmata digitalmente e caricata come da indicazioni del MePA in piattaforma.

Nel formulare l'offerta economica dovranno essere esplicitati gli ONERI PER LA SICUREZZA, anche se pari a zero.

Tutta la documentazione dovrà essere firmata dal legale rappresentante della ditta offerente.

B. OFFERTA ECONOMICA DETTAGLIATA

Oltre all'offerta economica generata in automatico dal sistema si richiede di allegare a sistema, un'offerta economica dettagliata creata dall'offerente e firmata dalla quale si evincono esplicitamente i costi delle attrezzature-prodotti-servizi offerti (IVA INCLUSA ed ESCLUSA);

In caso di discordanza tra l'offerta economica generata dal sistema MePA e quella allegata dall'offerente, si riterrà valida quella più favorevole alla stazione appaltante.

La sottoscrizione dell'offerta economica comporterà la validità dell'offerta stessa per 180 giorni dal termine fissato per la presentazione delle offerte e l'espresso impegno a mantenerla valida ed invariata fino alla data in cui la Stazione appaltante sarà addivenuta alla stipula del contratto.

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto è aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art.95, comma 2 del D.Lgs 50/2016.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica sarà effettuata in base ai seguenti punteggi:

	PUNTEGGIO TABELLA
Offerta tecnica	Punteggio max 80
Offerta economica	Punteggio max 20
TOTALE	100

REQUISITO/QUALITA' DELL'OFFERTA TECNICA	PUNTEGGIO MASSIMO 80 PUNTI
a) <i>Perfetta corrispondenza delle caratteristiche tecniche della fornitura rispetto ai requisiti previsti dal capitolato. Tale punteggio, attribuito dalla commissione in fase di valutazione delle offerte, sarà assegnato solo in caso di perfetta corrispondenza dei prodotti offerti rispetto ai requisiti previsti dal capitolato.</i>	40 punti
b) <i>Capacità tecnico professionale - Esperienze pregresse documentate con verbali di collaudo. Elenco forniture pari oggetto negli ultimi tre anni fiscali. (Art. 95 comma 6 Codice Appalti).</i>	5 punti oltre 20 esperienze 3 punti oltre 10 esperienze 1 punto oltre 5 esperienze (Max 5 punti)
c) <i>Capacità tecnico professionale – Personale tecnico per installazione e assistenza tecnica almeno 1 Tecnico. Se dipendente da dimostrarsi tramite il modello UNILAV oppure tramite avalimento.</i>	5 Punti
d) <i>Estensione garanzia oltre 36 mesi (almeno 12 mesi aggiuntivi).</i>	20 Punti
e) <i>Formazione all'uso corretto delle attrezzature fornite migliorativa (uguale o maggiore di 8 ore di formazione)</i>	5 Punti
f) <i>Qualità Aziendale (Art. 95 comma 6 e Art.87 Codice Appalti) Possesso certificazione di qualità ISO 9001:2015 della ditta offerente</i>	5 punti
Punteggio tecnico	80 punti
Punteggio offerta economica pmax=	20 punti
Totale	100 punti

1)offerta tecnica, punteggio max 80/100 :

Il calcolo del punteggio dell'offerta tecnica del concorrente è dato dalla somma dei singoli punteggi attribuiti dalla Commissione giudicatrice secondo la tabella sopra esposta.

2)offerta economica max 20/100 :

Le offerte economiche verranno valutate automaticamente dal Sistema MEPA applicando la formula di calcolo a "proporzionalità inversa":

$$P = P_{max} \cdot X / O_{min}$$

di cui:

- P = punteggio del singolo offerente;
 Pmax = punteggio massimo previsto dal bando;
 Omin = offerta migliore tra quelle pervenute;
 O = offerta del partecipante di cui viene calcolato il punteggio.

La somma dei punteggi attribuiti a ciascun concorrente per ogni singola voce (qualità dell'offerta tecnica e dell'offerta economica) determinerà la graduatoria finale. In caso di punteggio complessivi uguali si procederà tramite sorteggio.

Sono ammessi prodotti che presentano migliorie evidenti rispetto a parametri quantitativi, ossia esprimibili numericamente (es : capacità HDD, memoria RAM, velocità e/o serie dei processori, ecc.).

La proposta di prodotti significativamente difforni o con caratteristiche tecniche inferiori alle caratteristiche tecniche minime richieste produrrà l'esclusione del concorrente. In merito a questo punto si precisa che la valutazione di "significativa diffornità" è di esclusiva competenza della Commissione di valutazione delle offerte e non potrà in alcun caso essere oggetto di contestazione.

Sarà considerato motivo di esclusione dalla procedura di gara la presenza di offerte condizionate (cioè quelle offerte che contengono più opzioni di articoli dello stesso tipo con prezzi diversi).

Secondo quanto previsto dall'art. 95, comma 12 del codice, la stazione appaltante può non procedere all'aggiudicazione se nessuna offerta dovesse risultare conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

Il punteggio finale valevole ai fini dell'aggiudicazione sarà uguale alla sommatoria dei punteggi rispettivamente ottenuti dall'offerta tecnica e dall'offerta economica.

Qualora ricorra il caso dell'attribuzione finale del medesimo punteggio a due o più offerte la stazione appaltante si riserva di procedere al sorteggio.

Non è ammessa la facoltà di presentare l'offerta solo per una parte di fornitura.

Si precisa che la presentazione dell'offerta costituisce accettazione incondizionata delle clausole contenute nella documentazione di gara, con rinuncia ad ogni eccezione.

Inoltre, lo scrivente punto ordinante si riserva di:

- di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta ritenuta valida;
- non dare luogo alla gara o di prorogare la data ove lo richiedano motivate esigenze senza che i concorrenti possano avanzare alcuna pretesa al riguardo;
- non procedere all'aggiudicazione definitiva se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto o ancora per nuove o mutate esigenze, o nel caso di attivazione di convenzioni CONSIP relative al progetto le cui voci di costo compongono l'oggetto della gara, senza nulla dovere ai fornitori ad alcun titolo.

Nessun compenso o rimborso spese sarà corrisposto per gli elaborati che perverranno per la partecipazione alla gara.

SVOLGIMENTO DELLE OPERAZIONI DI GARA

❖ *verifica documentazione amministrativa*

La Commissione giudicatrice, appositamente nominata dal Dirigente Scolastico dopo la scadenza del termine per la presentazione delle offerte, ai sensi dell'art. 216, comma 12 del Dlgs. 50/2016, procederà a:

- a) verificare la conformità della documentazione amministrativa a quanto richiesto nel presente bando;
- b) attivare la procedura di soccorso istruttorio ove necessario;
- c) redigere apposito verbale relativo alle attività svolte;
- d) adottare il provvedimento che determina le esclusioni e le ammissioni dalla procedura di gara, provvedendo altresì agli adempimenti di cui all'art. 29, comma 1 del Dlgs. 50/2016.
- e) ai sensi dell'art. 85, comma 5, primo periodo del Dlgs. 50/2016, la stazione appaltante si riserva di chiedere agli offerenti, in qualsiasi momento nel corso della procedura, di presentare tutti i documenti complementari o parte di essi, qualora questo sia necessario per assicurare il corretto svolgimento della procedura.

❖ *Valutazione delle offerte tecniche*

La Commissione giudicatrice procederà alla verifica della presenza dei documenti richiesti dal presente bando.

In una o più sedute riservate, la Commissione procederà all'esame ed alla valutazione delle offerte tecniche e all'assegnazione dei relativi punteggi applicando i criteri indicate nel presente bando e, al contempo, alle eventuali esclusioni dalla gara dei concorrenti.

Completate le operazioni di verifica della documentazione tecnica, la Commissione, sempre tramite il portale "acquistinretepa", procederà all'inserimento dei punteggi attribuiti ai singoli concorrenti.

❖ *Apertura delle buste economiche*

Successivamente, la Commissione procederà all'apertura delle offerte economiche dei concorrenti la cui documentazione amministrativa e tecnica sia stata ritenuta conforme al presente bando, prendendo atto della valutazione operata dal sistema MEPA.

La Stazione Appaltante procederà dunque all'individuazione dell'unico parametro numerico finale per la formulazione della graduatoria, ai sensi dell'art. 95, comma 9 del Dlgs 50/2016.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo, ma punteggi differenti per il prezzo e per tutti gli altri elementi di valutazione, sarà collocato primo in graduatoria il concorrente che ha

ottenuto il miglior punteggio sulla valutazione tecnica.

Nel caso in cui le offerte di due o più concorrenti ottengano lo stesso punteggio complessivo e gli stessi punteggi parziali per il prezzo e per l'offerta tecnica, si procederà mediante sorteggio.

Formulata la graduatoria finale tramite MePA si procederà all'aggiudicazione.

In presenza di offerte che superano la soglia di anomalia di cui all'art. 97, comma 3 del Dlgs. 50/2016, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, la Commissione chiuderà la seduta dando comunicazione al RUP, che procederà secondo quanto indicato al successivo punto.

VERIFICA DI ANOMALIA DELLE OFFERTE

Al ricorrere dei presupposti di cui all'art. 97, comma 3 del Dlgs 50/2016, e in ogni altro caso in cui, in base a elementi specifici, l'offerta appaia anormalmente bassa, il RUP, avvalendosi, se ritenuto necessario, della Commissione, valuta la congruità, serietà, sostenibilità e realizzabilità delle offerte che appaiono anormalmente basse.

CONDIZIONI CONTRATTUALI

L'affidatario della fornitura si obbliga a garantire l'esecuzione del contratto in stretto rapporto con l'Istituto Scolastico, secondo la tempistica stabilita.

L'affidatario si impegna, altresì, ad osservare ogni ulteriore termine e modalità inerenti la regolamentazione degli obblighi tra le parti per l'adempimento della prestazione, nonché gli obblighi derivanti dall'applicazione della normativa vigente.

CAUZIONE

La stazione appaltante, ai sensi dell'art. 93 del Dlgs. 50/2016, si riserva la facoltà di prescindere dal richiedere una cauzione a garanzia dell'esecuzione del contratto d'appalto.

DIVIETO DI CESSIONE E DI SUBAPPALTO

L'aggiudicatario è tenuto ad eseguire in proprio la fornitura. Pertanto, non sono previste ipotesi di cessioni o subappalto.

PAGAMENTI

Il pagamento sarà effettuato a collaudo avvenuto con esito positivo, previa presentazione di regolare fattura ed in ogni caso dopo aver ricevuto l'accredito dei fondi POR-FESR di riferimento. Nessuna responsabilità potrà essere addebitata alla Stazione appaltante in caso di ritardo nell'erogazione dei fondi autorizzati per il presente progetto.

PENALI E RISARCIMENTO DEI DANNI

L'Istituto Scolastico si riserva il diritto di verificare in ogni momento l'adeguatezza del servizio prestato dall'affidatario. In caso di esecuzione irregolare, mancato rispetto di quanto espressamente indicato nella lettera di invito e nell'offerta tecnica, l'Istituto Scolastico fisserà, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1454 c.c., comma 2, il termine di 10 gg. entro cui l'affidatario dovrà adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali.

Nel caso in cui l'affidatario non ottemperi a quanto richiesto per cause allo stesso imputabili, l'Istituto Scolastico avrà la facoltà di applicare una penale pari all'1% dell'importo contrattuale per ogni giorno naturale di ritardo rispetto alla scadenza massima prevista.

L'importo complessivo delle penali irrogate ai sensi del comma precedente non potrà in ogni caso superare il 10 per cento dell'importo contrattuale; qualora i ritardi siano tali da comportare una penale di importo superiore alla predetta percentuale, l'Istituzione scolastica avrà il diritto di risolvere il contratto per inadempimento, oltre al risarcimento per idanni conseguiti.

E' fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico .

RISOLUZIONE 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.

E' 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 scritta con 5 gg di preavviso rispetto alla data di recesso.

RISERVATEZZA DELLE INFORMAZIONI

Ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 196/2003 e ss.mm.ii., i dati, gli elementi, ed 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.

OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

Ai sensi dell'art. 3, comma 8 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010, 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 o postale (comma 1);
- ❖ l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara (CIG) e il codice unico di progetto (CUP);
- ❖ 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 ad operare su di esso, nonché 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.

DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

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 Catanzaro, sede dell'Avvocatura distrettuale dello Stato territorialmente competente.

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 50/2016 (integrato e corretto dal D.lgs n. 56/2017).

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, è il Dirigente Scolastico Prof.ssa Laura Laurenti. Lo stesso potrà essere contattato per eventuali chiarimenti tramite la specifica funzione di messaggistica della Piattaforma MePA, o tramite i seguenti canali:

Tel 096221131

e-mail: krtf02000t@istruzione.it

PEC: krtf02000t@pec.istruzione.it.

Fanno parte integrante del presente Bando:

- Scheda Tecnica;
- Allegato A : Istanza di Partecipazione;
- Allegato B : Dichiarazione sostitutiva ex art. 46 e 47 DPR 445/2000 e s.m.i.;
- Allegato C : Griglia di Autovalutazione;
- Patto di integrità .

IL Dirigente Scolastico

Prof.ssa Laura Laurenti

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

Scheda tecnica con specifiche PON Laboratorio Analisi

TIPOLOGIA DELLA FORNITURA	SPECIFICA RICHIESTA: (tipo di attrezzatura e caratteristiche tecniche e funzionali)	QUANTITÀ	PREZZO
Campionatore con asta telescopica	Campionatore con asta telescopica in alluminio con lunghezza regolabile (almeno fino a 4 m) con supporto e sistema di chiusura universale. Possibilità di inclinare la bottiglia di campionamento fino a 90° rispetto all'asta. Completo di n.2 bottiglie di campionamento da minimo 500 ml (una in vetro e una in plastica).	1	
Bottiglie di campionamento Niskin	Bottiglia di Niskin per il campionamento verticale nella colonna d'acqua, in PVC con volume minimo da 1,5L. Completa di cima (almeno 20 metri), messaggero e meccanismo di centraggio.	1	
Frigorifero portatile	Frigorifero portatile isoterma (con almeno 4 piastre eutettiche) per il contenimento e il trasporto dei campioni e il mantenimento della temperatura almeno per 5 ore con coperchio rimovibile. Realizzato con isolamento in poliuretano di alta qualità. Volume minimo 25 litri.	1	
Bruciatore portatile (flambatore)	Flambatore con accensione piezoelettrica e rubinetto di regolazione gas. Completo con almeno n.4 cartucce a forare.	1	
Disco di Secchi	Disco di Secchi per misurare la chiarezza o trasparenza approssimativa dell'acqua. Disco da 20 cm con quadranti bianchi e neri alternati, completo di asta da almeno 4 m.	1	
Conduttimetro multiparametrico e accessori	<p>Conduttimetro multiparametrico (pH, Ossigeno, Conducibilità e Temperatura). Con le seguenti caratteristiche minime: pH: Range -2,000 – 20,000; Risoluzione 0,1 o 0,01 o 0,001; Accuratezza ± 0,002; Calibrazione da 1 a 5 punti, selezionabile.</p> <p>Conducibilità: Range mV ± 2000,0 mV ; Risoluzione 0,1 mV; Accuratezza ±0,2 mV o ±0.05 % della lettura.</p> <p>Ossigeno disciolto (polarografico) Range Da 0 a 90 mg/l; da 0 a 600 % sat. Risoluzione 0,01 o 0,1 mg/l 0,1% o 1%; Accuratezza ± 0,2 mg/l o ± 2 %; Calibrazione Offset.</p> <p>Ossigeno disciolto (ottico) Range da 0 a 50 mg/l da 0 a 500 % sat. Risoluzione 0,01 o 0,1 mg/l 0,1% o 1%; Accuratezza ± 0,2 mg/l o ± 2 %; Calibrazione Offset.</p> <p>Compensazione: Pressione atmosferica da 450,0 a 850,0 mm Hg (manuale); Salinità da 0 a 45 g/l (manuale); Temperatura da 0 a 50°C (<i>automatica</i>).</p> <p>Temperatura: Range da 0 a 50°C; Risoluzione 0,1 °C; Accuratezza ± 0,1 °C; Calibrazione Offset Si. Memoria: Numero di punti 5000 con data e ora memorizzazione manuale, Automatica con AutoRead, temporizzata Gestione cancella singolo dato, gruppi o memoria completa. Ingressi: Elettrodo pH BNC, pin per elettrodo riferimento Sonda DO 9-pin mini-DIN Uscite RS 232, USB. Alimentazione: Adattatore Universale 100-240 VAC (opzionale) Batterie 4 AA (incluse) Operatività con batterie minimo 600 ore, completo di cavo di connessione pc e software per la gestione dei dati. Completo di sonde per pH, Ossigeno e temperatura.</p>	1	
Fotometro multiparametrico da campo e accessori	Fotometro multifunzione portatile con fonte luminosa a LED con differenti lunghezze d'onda, con compensazione di temperatura, canale di riferimento interno, fotodiode nella camera protetta del campione completo di vials di misurazione e di tutti gli accessori di misura. Reattivi per la determinazione di almeno i seguenti parametri: Alluminio (mg/l), Nitrogeno Ammonio (mg/l), Cromo VI (µg/l), Rame (mg/l), Cianuro (mg/l), Ferro (mg/l), Manganese (mg/l), Ossigeno disciolto (mg/l) e Zinco (mg/l). <u>Completo di cavo di interfaccia con pc e software di gestione dati.</u> Alimentazione a batteria (9V) e adattatore di rete da 12V. Condizioni	1	

	operative: fino a 90 umidità; da 0 a 50 °C. Capacità di memoria: almeno fino a 1000 serie di dati con data, ora e numero di registrazione.		
Cromatografo Ionico con sistema acqua demi	<p>Cromatografo ionico da banco (per anioni) con le seguenti caratteristiche minime: modulo unico di pompaggio non scorporabile costituito da pompa isocratica in materiale inerte a doppio pistone compatibile con soluzioni acquose e solventi organici nell'intervallo di pH 0-14. Precolonna e colonna di separazione per l'analisi di anioni (almeno: bromuro, cloruro, clorito, fluoruro, fosfato, ioduro, nitrato, nitrito, solfato, bromato). Comparto colonne termostato. Sistema hardware di soppressione della conducibilità dell'eluente per la linea anioni. Rivelatore conduttimetrico digitale per gli anioni.</p> <p>Accessori a corredo: Personal Computer con caratteristiche adeguate a supportare il software di gestione dei dati, con possibilità di collegamento a stampante. Il pc, oltre al collegamento allo strumento e alla dotazione del software di gestione dello strumento, deve permettere il collegamento alla rete scolastica con scheda di rete LAN collegata via cavo e wireless. La comunicazione dello strumento deve essere gestita mediante scheda LAN; Il software deve consentire il controllo di tutti i parametri analitici e l'elaborazione dei dati acquisiti.</p> <p>Formazione: Corso di formazione della durata necessaria a rendere autonomi gli operatori all'utilizzo dello strumento.</p>	1	
HPLC – High Performance Liquid Chromatography	<p>HPLC con le seguenti caratteristiche minime e moduli individuali: - <u>Vaschetta porta solventi</u> con due bottiglie; - <u>Camera di miscelazione adeguata</u>; - <u>Modulo di pompaggio a gradiente binario ad alta pressione</u>: pompa a doppia testata a due pistoni; intervallo di flussi selezionabili da 0.001 a 5 ml/min; pressione massima di esercizio di 600 bar; precisione del flusso di almeno 0.07% RSD; accuratezza del flusso di $\pm 1\%$ con flusso di 10 microlitri/min. - <u>Degasatore a permeazione sotto vuoto</u>: possibilità di gestire contemporaneamente fino a 2 solventi. - <u>Modulo di termostatazione colonne</u>: deve poter contenere almeno 2 colonne da 30 cm; intervallo di temperatura da -10°C sotto la Temperatura ambiente a +80°C.</p> <p>- <u>Diode Array Detector (DAD)</u>: Rivelatore a matrice di diodi di almeno 512 elementi; banco ottico termostato; frequenza di campionamento del segnale di almeno 80 Hz; intervallo spettrale compreso tra 190 e 640 nm; filtro interno all'olmio per verifica automatica dell'accuratezza d'onda.</p> <p>- <u>Detector Spettrofluorimetrico</u>: possibilità di leggere a due coppie di lunghezze d'onda differenti; intervallo spettrale da 200 a 650 nm con banda passante di 20 nm; accuratezza della lunghezza d'onda di ± 2 nm; riproducibilità della lunghezza d'onda di ± 2 nm; sensibilità come rapporto S/N ≥ 1200 al picco Raman dell'acqua frequenza di campionamento del segnale di 100 Hz.</p> <p>- <u>Software per la gestione</u> totale del sistema e l'acquisizione dei dati, operante in ambiente Windows, con PC di ultima generazione.</p> <p>Formazione: Corso di formazione della durata necessaria a rendere autonomi gli operatori all'utilizzo dello strumento.</p>	1	
Rampa di filtrazione con imbuto		1	
Software Data base	Software data base per la gestione di tutti i dati elaborati dai singoli strumenti d'analisi. Con possibilità di acquisire ed esportare file in diversi formati tra cui (xls; csv; xml; dif; omd; sylk; xps). Dotato di possibilità di creazione e gestione report,	1	

	query, pivot e maschere.		
Software GIS	Software GIS (<i>Geographical Information System</i>), in grado di raccogliere fisicamente le informazioni (<i>dati analitici forniti dagli strumenti di laboratorio</i>) da utilizzare per la creazione di mappe tematiche. In particolare occorre un sistema Grass Gis con moduli per utilizzare altri programmi quali: proj per le proiezioni cartografiche; OGR Simple Feature Library; gestione file vettoriali in diversi formati; GDAL (<i>Geospatial Data Abstraction Library</i>); gestione file raster in diversi formati; per gli aspetti statistici e di geostatistica. Con possibilità di acquisire ed esportare file in diversi formati tra cui (xls; csv; xml; dif; omd; sylk; xps; accdb; mdb).	1	
Interfaccia Touch screen	interfaccia palmare a batteria ricaricabile per acquisizione e visualizzazione autonoma dei dati. Display di diagonale circa 5 pollici (11,2cm x 6,7 cm), touch screen, con almeno 2 ingressi per sensori digitali e 2 analogici, frequenza campionamento 100 000 misura. al secondo, connettività WiFi e Bluetooth, inclusi software interno, cavo di connessione, PC e caricatore. Compatibile con sensori elencati in seguito.	1	
Sensore di posizione*	sensore a ultrasuoni per oggetti posizionati da 0,15 m a 6 m, sensibilità 1 mm, incluso morsetto di posizionamento	1	
Sensore di carica*	sensore per misurazioni quantitative di carica elettrica, per esperimenti di elettrostatica, (carica per induzione, per strofinio e contatto). Portate: $\pm 0,5 \text{ V} (\pm 5 \text{ nC}) / \pm 2 \text{ V} (\pm 20 \text{ nC}) / \pm 10 \text{ V} (\pm 100 \text{ nC})$	1	
Sensore di temperatura*	sensore di temperatura, con stelo in acciaio inox, da poter essere usato in liquidi organici ed inorganici, corrosivi e non. Portata: $-40 \text{ }^\circ\text{C} \div +135 \text{ }^\circ\text{C}$; Sensibilità: $0,17 \text{ }^\circ\text{C}$ (da $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ a $0 \text{ }^\circ\text{C}$); $0,03 \text{ }^\circ\text{C}$ (da $0 \text{ }^\circ\text{C}$ a $40 \text{ }^\circ\text{C}$); $0,1 \text{ }^\circ\text{C}$ (da $40 \text{ }^\circ\text{C}$ a $100 \text{ }^\circ\text{C}$)	1	
Sonda di temperatura grande portata*	range di applicazione da $-20 \text{ }^\circ\text{C}$ a $230 \text{ }^\circ\text{C}$; permette esperimenti sui punti di fusione di svariati componenti organici. La sonda può essere usata in liquidi organici, soluzioni saline, acide e basiche. Portata: $-20 \div +330 \text{ }^\circ\text{C}$. Sensibilità: $\pm 0,1 \text{ }^\circ\text{C}$	1	
Sensore di forza a doppia portata*	sensore per misurazione forza in trazione e in compressione; portata regolabile su $\pm 10 \text{ N}$ o $\pm 50 \text{ N}$, sensibilità rispettivamente $0,01 \text{ N}$ e $0,05 \text{ N}$	1	
Sonda di corrente*	Corrente: $\pm 0,6 \text{ A}$ - Sensibilità: $0,3 \text{ mA}$ Tensione mass. su ogni ingresso: $\pm 10 \text{ V}$ Esperimenti: Studio di circuiti elettrici vari in ac o in dc, misure di corrente nei fenomeni di induzione elettromagnetica (legge di Lenz), circuiti RC, RL, RLC.	1	
Sonda di tensione *	sensore di Tensione differenziale: $\pm 6 \text{ V}$ - Sensibilità: $3,1 \text{ mV}$ Tensione massima su ogni ingresso: $\pm 10 \text{ V}$ Esperimenti: Studio di circuiti elettrici vari in ac o in dc, misure di tensione nei fenomeni di induzione elettromagnetica, circuiti RC, RL, RLC.	1	
Sensore di campo magnetico*	Dati tecnici: B a basso guadagno e A ad alto guadagno: B: Portata: $-6,4 \div +6,4 \text{ mT}$ - Sensibilità: $0,004 \text{ mT}$; A: Portata: $-0,32 \div +0,32 \text{ mT}$ - Sensibilità: $0,0002 \text{ mT}$ Esperimenti realizzabili: Misure di campi magnetici creati da fili, spire, solenoidi percorsi da corrente e da magneti permanenti	1	
Monitor di radiazioni **	costituito da un tubo Geiger-Mueller montato in un piccolo, robusto involucro in plastica; consente di rilevare radiazioni <i>alfa</i> , insieme a <i>beta</i> e <i>gamma</i> . Utilizzo: determinare l'emivita di un isotopo, indagare la schermatura delle radiazioni, rilevare le sorgenti di radiazione di sfondo. Connessione senza fili tipo bluetooth	1	
Contagocce*	È in grado di misurare accuratamente il numero di gocce di un titolante in una soluzione da titolare e trasforma	1	

	automaticamente il numero di gocce in volume. Permette di analizzare, con il software di gestione incorporato, i valori di pH e temperatura in una soluzione da titolare. Comprende: il sistema di erogazione (base e siringa) e un cavo di connessione all'interfaccia.		
Sensore di potenziale di ossido-riduzione*	permette di effettuare misure di potenziale redox e misura la capacità di una soluzione di agire come un agente ossidante o riducente. Range: -450 ÷ 1.100 mV Risoluzione: 0,5 mV	1	
Sensore di pH*	sensore composto da un elettrodo per pH e da un amplificatore. L'elettrodo è del tipo Ag-AgCl e funziona nell'intervallo di pH fra 0 e 14 ; stabile in un campo di temperatura che va da 5 a 80 °C. L'amplificatore contiene anche un circuito per la linearizzazione del segnale. Portata: da 0 a 14 unità pH - Precisione: ± 0,2 unità pH	1	
Dinamo da dimostrazione	funzionamento tramite una manovella azionata a mano. Serve a dimostrare la possibile trasformazione di energia, da meccanica in elettrica	1	
Motore elettrico da dimostrazione	Mostra le parti essenziali di un motore elettrico e si può intuire il funzionamento.	1	
Kit energia	kit energie alternative. Costituito da una serie di oggetti che permettono di osservare la trasformazione di energia nelle sue varie forme: da meccanica a solare, da eolica ad elettrica e produrre energia elettrica a partire dall'utilizzo dell'idrogeno. Nel kit sono presenti: - una cella a combustibile, - un elettrolizzatore che permette la scissione di idrogeno e ossigeno e lo stoccaggio in appositi contenitori, - due turbine, una eolica ed una ad acqua, - una cella fotovoltaica, - un motorino elettrico alimentabile tramite il pannello fotovoltaico, - una batteria utilizzabile come alimentatore di tensione continua, - un led per mostrare, ad esempio, come dal consumo di idrogeno, tramite la cella a combustibile, è possibile ottenere energia elettrica.	1	
Campana completa di pompa	Comprende una campana in materiale plastico con base completa di pompa da vuoto azionata a mano e vacuometro con valvola di sfiato. Vuoto max: 250 mm Hg (3,3x10 ⁴ Pa) Dimensioni: Ø 200 mm x 250 mm di h	1	
Emisferi	Per la dimostrazione dell'esperienza sull'azione della pressione atmosferica. Due emisferi di plastica o metallo(Ø 120 mm) con impugnature e guarnizione di gomma incassata si uniscono a tenuta di vuoto. Un emisfero è dotato di rubinetto di intercettazione e di attacco per il tubo (diam. 8 mm).	1	

*Tutti i sensori devono essere compatibili per il collegamento all'interfaccia palmare touch screen o in alternativa essere collegabili tramite connessione bluetooth a pc o dispositivi android tramite l'app gratuita graphical analysis

** Deve essere garantita la connessione bluetooth a pc o dispositivi android tramite l'app gratuita graphical analysis

ISTANZA DI PARTECIPAZIONE

Al Dirigente Scolastico
I.T.I. "G. Donegani"
Via Tito Minniti, 25
88900 - CROTONE

OGGETTO: Istanza di partecipazione alla procedura di acquisto negoziata di cui all'art. 36 d.lgs. 50/2016 mediante RDO MEPA.

Il/La sottoscritto/a

nato/a a (.....) il/...../.....

C.F. residente in

Via in qualità di rappresentante
legale/titolare dell'Impresa:

IMPRESA

CON SEDE LEGALE VIA N.CIVICO PROVINCIA CAP

PARTITA IVA CODICE FISCALE

TELEFONO/CELLULARE POSTAELETTRONICA

P.E.C.

CHIEDE

Di partecipare alla gara di acquisto negoziata di cui all'art. 36 d.lgs. 50/2016 indetta mediante procedura RDO MEPA per la realizzazione del progetto : "ITCM-CHIMICA E MATERIALI: LABORATORIO ANALISI" Codice nazionale : 10.8.1.B2.FESRPN-CL-2018-49

A tal fine allega:

1. fotocopia della carta di identità in corso di validità;
2. Allegato B : Dichiarazione sostitutiva ex art. 46 e 47 DPR 445/2000 e s.m.i.;
3. Certificato di Iscrizione alla C.C.I.A.A. non anteriore a 6 mesi.

Luogo e data

Timbro impresa e firma
del legale rappresentante

Informativa sul trattamento dei Dati Personali (art. 13, D. Lgs. 30.6.2003 n. 196)

In relazione ai dati raccolti con la sopraesposta dichiarazione, ai sensi dell'articolo 48, comma 3, del D.P.R. 28 dicembre 2000 n 445, se ne autorizza il trattamento consapevole che:

- a. i dati raccolti sono finalizzati esclusivamente all'istruttoria dell'iscrizione in oggetto e potranno essere trattati con strumenti manuali, informatici e telematici in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati stessi;
- b. a mente dell'art. 7 della D.lgs. 196/2003, sono salvaguardati i diritti di accesso, di opposizione al trattamento, rettifica, aggiornamento e cancellazione dei dati.
- c. titolare del trattamento dei dati: il titolare del trattamento dei dati è il Dirigente Scolastico

Luogo e data

Timbro impresa e firma
del legale rappresentante

Al Dirigente Scolastico
I.T.I. "G. Donegani"
Via Tito Minniti, 25
88900 - CROTONE

Dichiarazione sostitutiva ex art. 46 e 47 DPR 445/2000 e s.m.i.

Il sottoscritto _____ nato a _____

il _____._____, residente a _____

via _____, n. _____,

in qualità di legale rappresentante della Ditta _____

Partita IVA/Codice fiscale n. _____

ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 76 del DPR 445/2000 e s.m.i., consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di rilascio di dichiarazioni false e mendaci e/o di formazione di atti e documenti falsi e uso degli stessi,

DICHIARA

che questa Ditta è iscritta al numero _____ del Registro delle Imprese

di _____ tenuto dalla C.C.I.A.A. di _____, con sede

in _____ via _____, n. _____

c.a.p. _____ e che è iscritta alla sede INAIL competente di _____ con matricola

n. _____ e alla sede INPS di _____ con matricola _____

DICHIARA INOLTRE

ai sensi dell'art. 38 del Decreto del Decreto Legislativo n.163/2006, come modificato dal D. L.vo n.113/2007, dalla Legge n.166/2009 e dalla Legge n.106/2011, sotto la propria responsabilità:

- a) di non trovarsi in nessuna delle clausole di esclusione ai sensi dell'art. 11 commi 2 - 3 del D.Lgs. 24/07/1992 n. 358 e dell'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
- b) di essere in regola con gli obblighi di cui alla Legge n. 68/1999;
- c) di non sussistenza delle cause ostative di cui all'art. 10 della Legge n. 575/1965;
- d) di essere abilitato al rilascio della dichiarazione di conformità e di rispettare le normative in materia di installazione e manutenzione degli impianti di cui all'art. 1 del D.M. 37/2008. Tale abilitazione deve essere riscontrabile sul certificato camerale del concorrente o della ditta di cui questi, eventualmente, decide di avvalersi.
- e) che le attrezzature informatiche saranno realizzate a regola d'arte, in conformità alle norme C.E.I. 74-2 (EN 60950) e nel rispetto delle disposizioni impartite dal Ministero della Funzione Pubblica con circolare 22.2.1991, n. 71911/10.02.96, nonché delle norme in materia di sicurezza sul posto di lavoro di cui al D. Lgs.81/2008 e con le norme relative alla sicurezza e affidabilità degli impianti (D.M. 37/2008 ex Legge 46/90);
- f) di aver preso visione della lettera di invito e relativi allegati e di accettarli senza riserva alcuna;
- g) di aver valutato tutte le circostanze, influenti sulla fornitura e realizzazione delle attrezzature informatiche in oggetto, che hanno portato alla determinazione delle condizioni contrattuali e del prezzo e di considerare quest'ultimo congruo e remunerativo;
- h) di accettare le condizioni di pagamento stabilite all'art.13;
- i) di non essere in presenza di procedimenti per l'applicazione di misure di prevenzione coatta;
- j) di non essere in presenza di cause ostative in materia di criminalità organizzata (antimafia);

- k) di non trovarsi in presenza di sentenze penali di condanna passate in giudicato o di decreti penali divenuti irrevocabili o di sentenze di applicazione della pena su richiesta (patteggiamento) ovvero che, pur essendosi trovato in presenza di sentenze penali, ha ottenuto il provvedimento di riabilitazione o di estinzione del reato;
- l) di non avere in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni;
- m) di non trovarsi in stato di sospensione dell'attività commerciale;
- n) di non aver riportato condanne, con sentenza passata in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla propria moralità professionale o per delitti finanziari;
- o) di non aver commesso, nell'esercizio della propria attività professionale, gravi errori accertati con qualsiasi mezzo di prova addotto dall'amministrazione aggiudicatrice;
- p) di adottare, durante le fasi di lavoro, tutte le misure di sicurezza e garanzie previste dal D. Lgs.81/2008 e successive modifiche e integrazioni;
- q) di assumersi la piena ed incondizionata responsabilità nei riguardi del perfetto funzionamento di ogni impianto;
- r) di aver già realizzato presso Istituzioni scolastiche forniture di attrezzature e la relativa messa in esercizio, aventi le stesse finalità dei prodotti richiesti nel bando (allegare elenco nominativi, oggetto e importo contratto delle Istituzione Scolastiche);
- s) di assumersi la piena ed incondizionata responsabilità, fino al termine del periodo di garanzia, per qualunque inconveniente che si verifichi nell'installazione e, per causa di questo, nelle strutture ed arredamenti dell'edificio;

DICHIARA, INOLTRE

in ottemperanza alle disposizioni della legge 13 agosto 2010 n. 136 in materia di tracciabilità dei flussi finanziari:

di assumere tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e s.m.i. e che gli estremi identificativi del conto corrente bancario/postale dedicato alle commesse pubbliche nel quale transiteranno tutti i movimenti finanziari relativi alla vendita, sono i seguenti:

Banca/Ufficio Postale :

IBAN: _____

che le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso sono:

Cognome e Nome _____ nato/a _____ il _____

C.F. _____

Cognome e Nome _____ nato/a _____ il _____

C.F. _____

Infine, si dichiara che:

eventuali variazioni alla situazione sopra riportata saranno tempestivamente comunicate a codesta amministrazione.

Luogo e data _____

Timbro impresa e firma
del legale rappresentante

N.B.: Allegare fotocopia del documento di identità, in corso di validità, del sottoscrittore della dichiarazione.

Griglia di autovalutazione

REQUISITO	PUNTEGGIO MASSIMO	PUNTEGGIO a cura dell' OPERATORE	PUNTEGGIO a cura della COMMISSIONE
Qualità dell'offerta tecnica	80 punti così suddivisi:		
a) <i>Perfetta corrispondenza delle caratteristiche tecniche della fornitura rispetto ai requisiti previsti dal capitolato. Tale punteggio, attribuito dalla commissione in fase di valutazione delle offerte, sarà assegnato solo in caso di perfetta corrispondenza dei prodotti offerti rispetto ai requisiti previsti dal capitolato.</i>	40 punti		
b) <i>Capacità tecnico professionale - Esperienze pregresse documentate con verbali di collaudo. Elenco forniture pari oggetto negli ultimi tre anni fiscali. (Art. 95 comma 6 Codice Appalti).</i>	5 punti oltre 20 esperienze 3 punti oltre 10 esperienze 1 punto oltre 5 esperienze (Max 5 punti)		
c) <i>Capacità tecnico professionale – Personale tecnico per installazione e assistenza tecnica almeno 1 Tecnico. Se dipendente da dimostrarsi tramite il modello UNILAV oppure tramite avvalimento.</i>	5 Punti		
d) <i>Estensione garanzia oltre 24 mesi (almeno 12 mesi aggiuntivi).</i>	20 Punti		
e) <i>Formazione all'uso corretto delle attrezzature fornite migliorativa (uguale o maggiore di 8 ore di formazione)</i>	5 Punti		
f) <i>Qualità Aziendale (Art. 95 comma 6 e Art.87 Codice Appalti) Possesso certificazione di qualità ISO 9001:2015 della ditta offerente</i>	5 punti		
TOTALE PUNTEGGIO TECNICO	Max 80 punti		



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2014-2020



Istituto Tecnico Industriale "G. Donegani"
Via Tito Minniti, 25 – 88900 Crotone
Tel.: 0962 21131 – Fax 0962 935551
krtf02000t@istruzione.it
CF 91050460798

PATTO DI INTEGRITA'

relativo a

Progetto : "ITCM-CHIMICA E MATERIALI: LABORATORIO ANALISI"

Codice nazionale : 10.8.1.B2.FESRPON-CL-2018-49

CODICE CUP : F19F17000110006

CIG : 7759888E24

tra

l'Istituto Tecnico Industriale "Guido Donegani", con sede in Via Tito Minniti, 25 – CROTONE

e

la Ditta (di seguito denominata Ditta),
sede legale in, via n.....
codice fiscale/P.IVA, rappresentata da
..... in qualità di

Il presente documento deve essere obbligatoriamente sottoscritto e presentato insieme all'offerta da ciascun partecipante alla gara in oggetto. La mancata consegna del presente documento debitamente sottoscritto comporterà l'esclusione automatica dalla gara.

VISTO

- La legge 6 novembre 2012 n. 190, art. 1, comma 17 recante "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";
- il Piano Nazionale Anticorruzione (P.N.A.) emanato dall'Autorità Nazionale AntiCorruzione e per la valutazione e la trasparenza delle amministrazioni pubbliche (ex CIVIT) approvato con delibera n. 72/2013, contenente "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";
- il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione (P.T.P.C) 2016 -2018 per le istituzioni scolastiche della Regione, adottato con decreto ministeriale n.
- il decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013, n. 62 con il quale è stato emanato il "Regolamento recante il codice di comportamento dei dipendenti pubblici",

SI CONVIENE QUANTO SEGUE

Articolo 1

Il presente Patto d'integrità stabilisce la formale obbligazione della Ditta che, ai fini della partecipazione alla gara in oggetto, si impegna:

- a conformare i propri comportamenti ai principi di lealtà, trasparenza e correttezza, a non offrire, accettare o richiedere somme di denaro o qualsiasi altra ricompensa, vantaggio o beneficio, sia direttamente che

indirettamente tramite intermediari, al fine dell'assegnazione del contratto e/o al fine di distorcerne la relativa corretta esecuzione;

- a segnalare alla stazione appaltante qualsiasi tentativo di turbativa, irregolarità o distorsione nelle fasi di svolgimento della gara e/o durante l'esecuzione dei contratti, da parte di ogni interessato o addetto o di chiunque possa influenzare le decisioni relative alla gara in oggetto;
- ad assicurare di non trovarsi in situazioni di controllo o di collegamento (formale e/o sostanziale) con altri concorrenti e che non si è accordata e non si accorderà con altri partecipanti alla gara;
- ad informare puntualmente tutto il personale, di cui si avvale, del presente Patto di integrità e degli obblighi in esso contenuti;
- a vigilare affinché gli impegni sopra indicati siano osservati da tutti i collaboratori e dipendenti nell'esercizio dei compiti loro assegnati;
- a denunciare alla Pubblica Autorità competente ogni irregolarità o distorsione di cui sia venuta a conoscenza per quanto attiene l'attività di cui all'oggetto della gara in causa.

Articolo 2

La ditta, sin d'ora, accetta che nel caso di mancato rispetto degli impegni anticorruzione assunti con il presente Patto di integrità, comunque accertato dall'Amministrazione, potranno essere applicate le seguenti sanzioni:

- esclusione del concorrente dalla gara;
- escussione della cauzione di validità dell'offerta;
- risoluzione del contratto;
- escussione della cauzione di buona esecuzione del contratto;
- esclusione del concorrente dalle gare indette dalla stazione appaltante per 5 anni.

Articolo 3

Il contenuto del Patto di integrità e le relative sanzioni applicabili resteranno in vigore sino alla completa esecuzione del contratto. Il presente Patto dovrà essere richiamato dal contratto quale allegato allo stesso onde formarne parte integrante, sostanziale e pattizia.

Articolo 4

Il presente Patto deve essere obbligatoriamente sottoscritto in calce ed in ogni sua pagina, dal legale rappresentante della ditta partecipante ovvero, in caso di consorzi o raggruppamenti temporanei di imprese, dal rappresentante degli stessi e deve essere presentato unitamente all'offerta. La mancata consegna di tale Patto debitamente sottoscritto comporterà l'esclusione dalla gara.

Articolo 5

Ogni controversia relativa all'interpretazione ed esecuzione del Patto d'integrità fra la stazione appaltante ed i concorrenti e tra gli stessi concorrenti sarà risolta dall'Autorità Giudiziaria competente.

Luogo e data

Per la ditta:

(il legale rappresentante)

(firma leggibile)

IL Dirigente Scolastico
Prof.ssa Laura Laurendi