



Ministero dell'Istruzione



I.I.S.S. "Enrico Fermi"
C.F. 80010750752 C.M. LEIS03400T

A8A0896 - ISTITUTO SUPERIORE - ISTITUTO TECNICO
Prot. 0008072/U del 15/07/2022 11:51:02



Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore "Enrico Fermi"

Meccanica Meccatronica ed Energia – Trasporti e Logistica - Elettronica ed Elettrotecnica
Informatica e Telecomunicazioni - Liceo Scientifico delle Scienze applicate – Chimica e Materiali
Via Merine 5 - 73100 Lecce Tel. 0832 / 236311

www.fermilecce.edu.it - e-mail: leis03400t@pec.istruzione.it - leis03400t@istruzione.it Codice Fiscale e Partita IVA: 80010750752
Cod. Ministeriale: I.I.S.S. LEIS03400T – Liceo Scientifico LEPS034018 – I.T.I. LETF03401

- Atti
- Fascicolo PON FSE 2014-2020 – Avviso 50636 del 27/12/2021
- **Sito web** www.fermilecce.edu.it
- Amministrazione trasparente
- PON FSE 2014-2020

AVVISO PUBBLICO AODGEFID - PROT. N. A00DGEFID/50636 DEL 27/12/2021

“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 - Avviso pubblico prot. n. 50636 del 27 dicembre 2021 “Ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica”. **Azione 13.1.4 – “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”**.

OGGETTO: Disciplinare trattativa diretta per l'affidamento diretto di fornitura di materiale informatico e di laboratorio per il modulo “Laboratori didattici di agricoltura 4.0”, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a), della Legge 11 settembre 2020, n. 120 e ss.mm.ii., mediante Trattativa Diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per un importo contrattuale pari a €30.840,74, IVA inclusa – **CIG Z66371D025**, previsto per la realizzazione del Progetto:

Codice identificativo progetto	Titolo Progetto	Importo autorizzato	CUP
13.1.4A-FESRPN-PU-2022-75	“Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”	130.000,00	J89J22000450006

1. PREMESSA

La scrivente istituzione scolastica intende affidare mediante trattativa diretta con sistema M.E.P.A., in ottemperanza della determina del DS dell'I.I.S.S. “E. Fermi” di Lecce, la realizzazione del progetto di cui all'oggetto riguardante la fornitura e l'installazione di attrezzature e strumentazioni tecnico-informatiche come da capitolato tecnico allegato relativa al Progetto d'Istituto “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”.

La fornitura dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare con la formula “chiavi in mano”, tassativamente nei tempi richiesti.

Codesta impresa, ove interessata, è invitata a presentare la propria migliore offerta tecnico – economica per la realizzazione dell'attività in oggetto entro e non oltre le ore 18:00 del giorno 25/07/2022 e comunque entro la data indicata a sistema.

Non è necessario comunicare il mancato interesse a partecipare all'indicata procedura.

L'offerta tecnico-economica, o le eventuali comunicazioni di mancato interesse a partecipare alla procedura, dovranno essere trasmesse unicamente attraverso il sistema.

L'importo su cui si richiede ribasso è Euro € 30.840,74 (Trentamilaottocentoquaranta/74), IVA compresa;

Il criterio di scelta del contraente è quello del prezzo più basso rispetto a quello posto a base di gara, ai sensi dell'art. 95, comma 4, del d.lgs. n. 50 del 2016.

Qualora nel corso dell'esecuzione del contratto, si renda necessario un aumento delle prestazioni di cui trattasi fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, l'appaltatore espressamente accetta di adeguare la fornitura/servizio oggetto del contratto, ai sensi di quanto previsto dall'art. 106, comma 12, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50.

I costi dovranno essere indicati, pur essendo una fornitura “a Corpo”, in aggiunta al documento di offerta generato dal MEPA, in maniera singola e dettagliata così come da format di offerta tecnico/economica allegato al presente disciplinare.

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

La trattativa su MEPA è utilizzata ai fini di indagine esplorativa di mercato e non obbliga la stazione appaltante alla stipula successiva.

I termini entro i quali poter inoltrare richieste di chiarimento sono indicati nel riepilogo della Trattativa a sistema. Le risposte alle richieste di chiarimento verranno inviate prima della scadenza dei predetti termini a tutti i partecipanti per via telematica attraverso la funzione dedicata nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)

2. OGGETTO

2.1 Indicazioni generali

Il presente disciplinare ha per oggetto:

- a. La fornitura di attrezzature nuove di fabbrica descritte nel capitolato tecnico;
- b. L'installazione delle attrezzature e l'installazione degli impianti;

Premesso che 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 ecc.) indispensabili al corretto funzionamento dei materiali forniti, sia singolarmente che in sintonia per la conclusione del progetto stesso.

2.2 Descrizione e caratteristiche tecniche dei prodotti

Le attrezzature, ed i relativi servizi richiesti sono quelli presenti nel capitolato tecnico allegato al presente disciplinare.

3. INDICAZIONE CIG E TRACCIABILITA' FLUSSI FINANZIARI

Per consentire gli adempimenti previsti dalla L.136/2010 così come modificata e integrata dal Decreto Legge 12 novembre 2010 n. 187 si comunica che il CIG del presente lotto è Z66371D025. In particolare, si rammenta che il fornitore aggiudicatario assume gli obblighi di tracciabilità di cui alla predetta normativa, pena la nullità assoluta del contratto. La scrivente amministrazione si riserva la facoltà di attuare eventuali verifiche.

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

Nell'offerta economica l'operatore deve indicare i propri costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ed il prezzo complessivo indicato dal concorrente deve intendersi comprensivo di tali costi sicurezza.

5. LUOGO DI ESECUZIONE

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso l'IISS "E. Fermi" di Lecce Via Merine n.5 73100 Lecce.

Si precisa che qualsiasi omissione anche solo formale di tutte o di alcune delle norme previste dalla presente lettera di invito, con particolare riferimento alle cause di non ammissione o di esclusione della gara, sono considerate dalla Stazione Appaltante causa inderogabile di esclusione o di non ammissione.

6. MODALITÀ DELL'OFFERTA

L'offerta dovrà essere presentata secondo il modello generato dal MEPA e firmata digitalmente dal legale rappresentante della ditta interpellata.

L'offerta dovrà essere integrata dai seguenti documenti:

- 1) Format di offerta tecnico-economica (come da modello allegato)
- 2) Dichiarazione di consapevolezza (come da modello allegato)
- 3) Dichiarazione n.1 (come da modello allegato)
- 4) Autodichiarazione requisiti ex art.80 e 83 del D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i.(come da modello allegato)
- 5) Dichiarazione Esonero garanzia definitiva
- 6) Patto d'integrità
- 7) Privacy
- 8) Scheda tecnica dei prodotti

7. ULTERIORI INFORMAZIONI

In caso di richieste di ulteriori informazioni queste dovranno essere inviate presso la casella di posta elettronica certificata leis03400t@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)**.

8. CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA

Le attività di consegna e configurazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, installazione, configurazione di tutte le tecnologie acquistate. Tali attività dovranno essere effettuate da personale qualificato.

9. CONSEGNA, INSTALLAZIONE E COLLAUDO

Il termine ultimo previsto per la consegna, l'installazione ed il collaudo di tutti i prodotti, degli impianti e l'espletamento di tutti i servizi oggetto del presente Contratto è di **30 (trenta) giorni dalla stipula**. In caso di esito positivo del collaudo, effettuato dall'Istituzione Scolastica, la data del verbale varrà come data di accettazione della fornitura con riferimento alle specifiche verifiche effettuate ed indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili e la

garanzia e l'assistenza prestate dal produttore ed eventualmente dal Fornitore. Nel caso di esito negativo del collaudo, il Fornitore dovrà sostituire entro 5 (cinque) giorni lavorativi le apparecchiature e/o gli impianti non perfettamente funzionanti svolgendo ogni attività necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato.

10. DURATA

- 1) Il contratto di fornitura avente ad oggetto la fornitura di attrezzature informatiche ha durata di 24 (ventiquattro) mesi ovvero la diversa durata offerta per il servizio di assistenza e manutenzione in garanzia quale requisito migliorativo, decorrenti dalla data di Accettazione della fornitura coincidente con la data di esito positivo del collaudo effettuato.
- 2) Il servizio di assistenza e manutenzione in garanzia ha una durata pari ad almeno 24 (ventiquattro) mesi.

11. PENALI

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale giornaliera pari all'1% del valore dell'affidamento fino a un massimo del 20% dell'importo contrattuale (IVA ESCLUSA). E' fatto salvo il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

12. ULTERIORI CONDIZIONI DA RISPETTARE

- a) Tutte le apparecchiature devono essere di **primaria casa internazionale** e devono essere fornite **ALMENO** delle caratteristiche tecniche funzionali minime indicate nel capitolato;
- b) Il prezzo offerto deve essere specificatamente indicato al netto di iva, e comprensivo di imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione (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 ed impianti forniti entro la data indicata;
- e) Tutte le apparecchiature e gli impianti devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa riguardante la sicurezza nei luoghi di lavoro (L. 81/08 e s.s.m.m.i.i.) e con le norme sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L. 37/08 e s.s.m.m.i.i.);
- f) Tutte le apparecchiature e gli impianti devono essere inoltre in regola con la normativa vigente.

13. CORRISPETTIVO E FATTURAZIONE

La fattura elettronica, emessa solo dopo il collaudo con esito positivo, sarà intestata a:

Denominazione Ente	IISS E. Fermi - Via Merine n. 5 - 73100 - Lecce
Codice Univoco ufficio	UFEO2J
Codice Fiscale dell'IISS E. Fermi	80010750752

Il pagamento seguirà i flussi di accreditamento dei fondi da parte della Comunità Europea e sarà effettuato entro trenta giorni dalla data di effettivo accreditamento dei fondi da parte del Ministero. E' facoltà dell'Istituzione Scolastica, in presenza di risorse disponibili, concedere eventuali acconti.

14. RISOLUZIONE E RECESSO

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo posta elettronica certificata, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni dall'ultima proroga.

L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc, 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 15 gg di preavviso rispetto alla data di recesso.

15. 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 Lecce

16. RINVIO

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera d'invito 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.

Il responsabile Unico del Procedimento
II DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Aldo GUGLIELMI
Documento firmato digitalmente ai sensi
del CAD e norme ad esso connesse

In Allegato:

- 1) Capitolato tecnico
- 2) Format di offerta tecnico-economica
- 3) Modello di dichiarazione di consapevolezza
- 4) Dichiarazione n.1
- 5) Autodichiarazione requisiti ex art. 80 e 83 del D. Lgs. n. 50/2016 s.m.i
- 6) Dichiarazione Esonero garanzia definitiva
- 7) Patto d'Integrità
- 8) Privacy



Ministero dell'Istruzione



Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore "Enrico Fermi"

Meccanica Meccatronica ed Energia – Trasporti e Logistica - Elettronica ed Elettrotecnica
Informatica e Telecomunicazioni - Liceo Scientifico delle Scienze applicate – Chimica e Materiali
Via Merine 5 - 73100 Lecce Tel. 0832 / 236311

www.fermillecce.edu.it - e-mail: leis03400t@pec.istruzione.it - leis03400t@istruzione.it Codice Fiscale e Partita IVA: 80010750752
Cod. Ministeriale: I.I.S. LEIS03400T – Liceo Scientifico LEPS034018 – I.T.I. LETF03401

AVVISO PUBBLICO AOODGEFID - PROT. N. A00DGEFID/50636 DEL 27/12/2021

“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 - Avviso pubblico prot. n. 50636 del 27 dicembre 2021 “Ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica”. **Azione 13.1.4 – “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”.**

Oggetto: Progetto e Capitolato tecnico di fornitura e messa in opera per la realizzazione del modulo “Laboratori didattici di agricoltura 4.0” nell'ambito del progetto:

Codice identificativo progetto	Titolo Progetto	Importo autorizzato	CUP
13.1.4A-FESRPN-PU-2022-75	“Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”	130.000,00	J89J22000450006

Finalità del progetto

Oggetto della presente progettazione sono gli interventi di sostituzione e di acquisto alcune attrezzature di laboratorio mobili e fisse ed installazione presso il laboratorio di Chimica/biologia.

Il progetto, non prevede interventi di rifacimento degli impianti elettrici ed idrici e di areazione forzata preesistenti, ma il semplice scollegamento e rimozione di alcune apparecchiature dagli impianti e loro temporaneo deposito in altri locali dell'Istituto.

La possibilità di disporre di nuove attrezzature permetterà al nostro Istituto di poter effettuare uno studio approfondito delle dinamiche che caratterizzano gli ecosistemi dei biomi marini e terrestri tipici del nostro territorio, ottenendo dei dati interpolabili fra di loro e finalizzati all'elaborazione di modelli teorici e pratici utili a comprendere le biodinamiche presenti negli ecosistemi naturali ed antropici.

La scuola partecipa attivamente alle rilevazioni sistematiche di parametri ambientali delle acque marine e del suolo di pertinenza del territorio di Brindisi, Otranto, Castro, in collaborazione con Istituti di altri Paesi della Comunità Europea e della Turchia, attività migliorabile qualitativamente e quantitativamente grazie all'acquisto di nuove sonde compatibili con il datalogger in nostro possesso.

Le nuove dotazioni laboratoriali agevoleranno il percorso didattico del nuovo corso quadriennale del Liceo delle Scienze Applicate, indicato con la sigla TED, il quale ha come mission lo studio degli ambienti naturali e l'utilizzo di nuove tecnologie utili a rendere gli ambienti antropici maggiormente eco-sostenibili.

1. DESCRIZIONE DELLE AREE ESISTENTI E RELATIVI ADATTAMENTI

Il laboratorio di Scienze comprende tre ambienti separati e comunicanti fra loro:

il laboratorio di Scienze si trova ubicato al primo piano e comprende i seguenti tre ambienti

- Ambiente A: utilizzato per lo stoccaggio di attrezzature e strumentazioni mobili di laboratori;
- Laboratorio di Biologia/multimediale (Ambiente B);
- Laboratorio di Chimica (Ambiente C).

Piccoli interventi

Gli adattamenti edilizi richiedono interventi nell'ambiente B e consistono nelle seguenti operazioni:

a) scollegamento dagli impianti idrici, elettrici e di areazione, rimozione e successivo stoccaggio in altri ambiente dell'Istituto dei seguenti arredi fissi:

- N. 1 cappa chimica;
- Sostituzione di n. 6 banchi e sedute ergonomiche con nuovi arredi compatibili ai requisiti di sicurezza ed ergonomia previsti dalla recente normativa in materia di sicurezza negli ambienti scolastici;

La rimozione della cappa chimica preesistente verrà effettuata preventivamente rispetto all'arrivo del nuovo materiale.

2 – ASPETTI DISTRIBUTIVI DI PROGETTO

Le apparecchiature fisse (cappa chimica, banchi) verranno sistemati nell'ambiente B del laboratorio come riportato nella pianta dell'allegato A.

Le strumentazioni di laboratorio mobili (microscopi, sonde) verranno sistemate in appositi armadi già presenti nell'ambiente A del laboratorio di Scienze.

CAPITOLATO TECNICO

1 - Oggetto della gara

L'oggetto della gara è la fornitura di materiale per il laboratorio di biologia/chimica ed i servizi ad essa correlati, previsti nel progetto sopra indicato. Nello specifico, oggetto della presente gara è l'acquisto di arredi di laboratorio (n. 1 cappa chimica e n. 6 banchi per alunni), numero 35 sedute di laboratorio, reagenti, strumentazioni di laboratorio a carattere tecnologico (sensori per datalogger), numero 2 monitor touch, n. 4 PC AIO.

La fornitura dovrà essere consegnata presso la sede dello scrivente Istituto, in Via Merine 5, 73100-Lecce (Le).

2- Descrizione della soluzione

Il sistema richiesto deve costituire un laboratorio di biologia/chimica dotato di forniture che permettano di soddisfare le seguenti esigenze:

- Esigenze Didattiche

Con l'acquisto delle apparecchiature del capitolato, l'Istituto vuole soddisfare una serie di esigenze didattiche finalizzate alla sperimentazione scientifica dell'ipotesi scientifica che è alla base delle tematiche specifiche, in linea con quanto inserito nel PTOF.

Tutte le apparecchiature, i software e le loro configurazioni devono soddisfare le seguenti esigenze:

- Fornire ai Docenti e agli allievi accesso a risorse utili alla didattica (internet, E-learning, spazio di archiviazione condiviso);
- Adibire degli spazi dedicati alla preparazione dell'attività didattica (es. banco di laboratorio, cappa ecc);
- Organizzare gli spazi dove gli studenti possono lavorare a gruppi, sotto la guida del docente, utilizzando apparecchiature fisse e portatili di facile uso, con integrazione di attrezzature di tipo informatico;
- Permettere la realizzazione di esperienze in alcuni casi realizzabili anche con l'ausilio di dotazione multimediale e *Internet*;
- Fornire strumentazioni tradizionali e tecnologiche di laboratorio e relativi software di funzionamento che possono essere utilizzate dagli studenti, senza rischi di poter arrecare danni a se ed altri :

- Esigenze Tecniche

Il laboratorio biologia/chimica che verrà allestito dovrà garantire lo svolgimento di esperienze di laboratorio in massima sicurezza e con l'ausilio di attrezzature tecnologiche innovative e tradizionali, in modo da rispondere efficacemente alle esigenze di apprendimento richieste dalle discipline scientifiche.

Sarà necessario effettuare la realizzazione chiavi in mano di un laboratorio di biologia/chimica (ambiente B del laboratorio di Scienze), predisponendo la sistemazione dei seguenti arredi che dovranno essere

collegati ed adattati agli impianti elettrici, idraulici e di aspirazione preesistenti:

- n. 1 Cappa chimica (collegamento impianto elettrico trifase e di aspirazione);
- n. 6 banchi allievi bifronti

- Il Laboratorio dovrà offrire all'insegnante la possibilità di:

- gestire in piena sicurezza esperienze di laboratorio di sintesi organica ed inorganica sotto cappa chimica;
- utilizzare le strumentazioni di laboratorio collegate alla rete elettrica in piena sicurezza;
- raccogliere dati attraverso le sonde interfacciabili al datalogger e la loro elaborazione attraverso opportuno software ;

Per quanto riguarda i **servizi correlati** si intendono:

- l'attività di installazione e collaudo, di manutenzione, assistenza e supporto all'utenza: l'insieme della fornitura dovrà essere resa operativa nel laboratorio individuato dalla scrivente istituzione scolastica nella sede sopra indicata;
- l'attività di formazione ai docenti dell'istituto per l'utilizzo del sistema fornito: tale formazione consiste nell'erogazione di almeno 2 ore di training sulle modalità di avvio, funzionamento ed utilizzo del datalogger e del software acquistato.

3- Requisiti della fornitura

Le attrezzature oggetto della fornitura devono essere nuove di fabbrica e possedere le certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica, nonché la certificazione EN 60950 e EN 55022 con **marcatura CE apposta sull'apparecchiatura** e/o sul materiale. È ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora non ne sia possibile l'apposizione diretta sul componente;

La conformità deve essere estesa alle disposizioni internazionali e alle norme vigenti ai fini della sicurezza degli utilizzatori.

La fornitura dovrà rispettare le seguenti caratteristiche, generali e specifiche:

Requisiti minimi della fornitura	
Garanzia dei produttori del sistema	Almeno 24 mesi on site a decorrere dalla data di collaudo positivo della fornitura, per la qualità dei materiali, la corretta installazione ed il regolare funzionamento del sistema fornito.
Servizio di assistenza	Intervento in loco successivamente alla segnalazione di anomalia.
Ricambi	Deve essere assicurata la fornitura di pezzi di ricambio per almeno cinque anni dal collaudo positivo della fornitura.
Addestramento dei docenti	E' richiesto un pacchetto di almeno 2 ore di attività di formazione dei docenti dell'istituto per l'utilizzo del sistema fornito.
Manualistica d'uso	Fornitura dei manuali d'uso per tutte le apparecchiature fornite, in lingua italiana e/o inglese.
Certificazioni	Le apparecchiature oggetto della fornitura devono possedere le certificazioni riconosciute dall'Unione Europea ed essere conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica ed alla sicurezza, anche informatica. La conformità deve essere estesa alle disposizioni internazionali e alle norme vigenti ai fini della sicurezza degli utilizzatori, in particolare: - sicurezza, in base ai requisiti stabiliti nel D.Lgs. n. 81/2008; - requisiti di sicurezza (es. IMQ) e di emissione elet-

	<p>tromagnetica (es. FCC) certificati da Enti riconosciuti a livello europeo;</p> <ul style="list-style-type: none"> - compatibilità elettromagnetica (Direttive 89/336 e 92/31 – EMC), in base alla quale le apparecchiature fornite dovranno essere marchiate e certificate CE; - certificazione EN 60950 e EN 55022; - requisiti stabiliti nel D. Lgs. 88/2008, che recepisce la direttiva 206/66/CE concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti.
Attività di consegna	<p>L'esecuzione del contratto avverrà mediante consegna e contestuale installazione e collaudo delle apparecchiature, fornite "chiavi in mano", perfettamente funzionanti e pronte all'uso.</p> <p>Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, asporto degli imballaggi.</p> <p>L'installazione deve essere fatta a regola d'arte e certificata e il fornitore deve obbligatoriamente provvedere in proprio al ritiro/smaltimento dei materiali di imballaggio.</p> <p>L'attività di installazione dentro l'edificio scolastico deve avvenire nel pieno rispetto delle regole di sicurezza del lavoro.</p>

4- Elenco completo delle forniture

QUANTITÀ	DESCRIZIONE
1	<p><u>Cappa chimica in Corian</u></p> <p>Camera interna a doppia aspirazione, per fumi leggeri e pesanti.</p> <p>Cappa chimica ad espulsione totale dimensioni circa cm.125x85x250h costruita secondo le normative vigenti e la norma EN 14175.</p> <p>Struttura portante in tubolare d'acciaio 80x20x2 verniciata con polveri epossidiche anticorrosione, piedini di livellamento con regolazione a vite, chiusure laterali con vetri di sicurezza a doppio strato sp. 6÷7, fondo e doppio fondo di aspirazione in stratificato melamminico antiacido con asole antiscoppio, illuminazione interna con plafoniera a LED 2x18W, chiusura anteriore con vetri di sicurezza su telaio con apertura a doppio movimento verticale-orizzontale (apribile a ghigliottina, bilanciata da contrappesi).</p> <p>Piano di lavoro in CORIAN originale "DUPONT" antibatterico cm. 120x75x4, con vasca scarico fluidi, bordi perimetrali di contenimento.</p> <p>Motore di aspirazione trifase HP 0,37 con prevalenza di 1200mch.</p> <p>Quadro elettrico assemblato con interruttore trifase 2,5-4A, interruttore marcia arresto motore. Interruttore illuminazione interna, interruttore differenziale magnetotermico da 16A per esclusione prese IP55, telecomando per acqua con pipetta.</p> <p>Mobiletto sottocappa estraibile su ruote, 2 anteriori con freno, cm 120x50x60h, costruito in nobilitato ignifugo in classe 1, ante ad apertura a 180° con cerniere a triplice regolazione mod. Würth, bordi in ABS stondati. Ripiani interni regolabili in altezza. Conforme alla norma EN14727.i, piano di lavoro in gres monolitico con bordi perimetrali antidebordanti, corredato dai seguenti servizi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 rubinetto acqua - n. 1 vaschetta di drenaggio acqua, in monolitico - n. 1 rubinetto gas

	<p>illuminazione interna con plafoniera stagna. I comandi dei servizi sono posizionati sul cruscotto sotto il piano di lavoro. Inoltre è qui presente il quadro elettrico assemblato con: interruttore magnetotermico per comando generale alimentazione elettrica, interruttore per illuminazione interna, interruttore per l'elettroaspiratore e almeno 2 prese trivalenti. L'aspirazione è garantita da un elettroaspiratore centrifugo stagno antiscintilla ,ripiano interno regolabile in altezza. La cappa dovrà essere posizionata nell'ambiente B e collegata all'impianto elettrico.</p>
<p>6</p>	<p><u>Banco allievi bifronte cm 210x80x90h Laminato Elettrificato</u></p> <p>Struttura banco a parete cm 210x75x90h spalle a "H rovesciata" costruita in tubolare acciaio 80x20x2 verniciato con polveri epossidiche anticorrosione, piedini di livellamento antiscivolo conforme alla norma EN 13150:2020. Piano di lavoro HPL post-formato cm 180x80x4 con bordo anteriore arrotondato e bordi laterali a in ABS stondati. Torretta porta prese bifronte assemblata con 4 prese Schuko. (non inserire rubinetteria e lavandini).</p>
<p>3</p>	<p><u>Microscopio biologico binoculare digitale 1000x con telecamera 2 Mpx</u> <i>Il microscopio:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Testata Trinoculare inclinata 30° applicazioni foto-video. Split 20/80 • Oculari extra wide field eyepiece EWF10x/18mm • Regolazione diottrica (± 5mm) Distanza interpupillare (50-75mm) • Revolver portaobiettivi 4 posizioni a scatto (click-stop). Girevole in entrambi i sensi con fermo a scatto. Inclinato verso lo stativo. • Obiettivi ACROMATICI 4x/0.10; 10x/0.25; 40x/0.65 retrattile; 100x/1.25OIL retrattile • Tavolino portapreparati con traslatore incorporato (double layers) e comandi coassiali, sulla destra. Dimensioni: 132 x 140 mm. Range: 76x50mm • Condensatore di Abbe A.N: 1.25 con diaframma a iride. Altezza regolabile mediante comando dedicato. Filtri \varnothing 32 mm. • Messa a fuoco con sistema macrometrico (0.2mm) micrometrico (0.002mm) con manopole poste su entrambi i lati dello stativo. • Sistema a frizione per la regolazione della messa a fuoco. Sistema di fine corsa dell'altezza per evitare rotture accidentali del vetrino. • Stativo ergonomico completamente realizzato in alluminio. Presa posteriore ergonomica per lo spostamento del microscopio. Struttura stabile. • Lampada a LED 3W con regolazione dell'intensità luminosa. Sistema centrabile. • Alimentazione 100-230V – 50/60 Hz. • In dotazione: Olio per immersione, filtro blu \varnothing 32 mm, copertina antipolvere, cavo di rete. <p><i>La telecamera:</i></p> <p>La telecamera deve aver incorporato il software applicativo all'interno di essa, così l'utente può controllare la telecamera con un semplice mouse senza l'utilizzo del PC. Essa utilizza un nuovo sensore per immagini in HD da 5 MEGAPIXEL per un'eccellente qualità d'immagine.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Risoluzione: 5 Mpx USB/2.0 Mpx HDMI • Sensore: MT9P031 1/2.5"

	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensione pixels: 2.2µm x 2.2µm • Risoluzione Preview 1920 x 1080 • Risoluzione Capture 2592 x 1944 • Frame rate USB 1920 x 1080 15fps via USB2.0 • Frame rate HDMI 1920 x 1080 15fps via HDMI • Tempo Esposizione 0.001sec-10sec • Bilanciamento del bianco Automatico • Esposizione Automatica & Manuale • Cattura immagini High speed SD card (4G) • Registrazione video: 1080p 15fps @ SD Card/1080 15fps @ PC • Funzioni USB Gain, Gamma, Saturazione, Contrasto, Nitidezza, Luminosità • Funzioni HDMI Contrasto, Nitidezza, Luminosità, Inversione immagine, Specchio, • Maschera visualizzazione, confronto immagine, Zoom • Temperatura di lavoro: 0~50°C • Alimentatore: DC 12V/2A • Umidità di lavoro: 10-90% RH • Optical port: C-Mount • Requisiti sistema, Windows XP/7/8/10/11(32/64Bit), MAC OS • In dotazione alla telecamera: Valigia di trasporto, mouse, alimentatore, cavo USB, cavo HDMI, SD card, software ISC, adattatore universale 0.5X.
<p style="text-align: center;">1</p>	<p><u>Sensore Ossigeno disciolto Ottico compatibile con interfaccia LabQuest 2 della Vernier</u></p> <p>Sensore di ossigeno disciolto ottico utilizza la tecnologia luminescente per fornire risultati veloci, in modo semplice e preciso. Questo lo rende una scelta formidabile per la biologia, l'ecologia o per corsi di scienze ambientale.</p> <p>Gli studenti possono misurare la concentrazione di ossigeno disciolto nelle acque di superficie o eseguire una grande varietà di esperimenti per determinare i cambiamenti di ossigeno disciolto nei vari livelli, uno degli indicatori primari della qualità di un ambiente acquatico. La compensazione della temperatura e della pressione avviene automaticamente.</p> <p>Il sensore ottico non prevede tempi di riscaldamento e si utilizza senza la necessità di soluzioni di conservazione della sonda o di calibrazione ed è caratterizzato da facilità di manutenzione.</p> <p>Il tappo ottico della sonda deve essere garantito esente da difetti per un periodo di almeno un anno dalla data di acquisto; con l'uso corretto, la durata del cappuccio può essere più lunga di un anno.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Portata da 0 a 20 mg/l (o ppm), da 0 a 100% di saturazione • Precisione: ± 0.1 mg/l di sotto di 10 mg/L, ± 0.2 mg/L superiore a 10 mg/L, ± 1% della lettura • Tempo di risposta: 90% della lettura finale in 40 secondi • Risoluzione a 12-bit: 0,006 mg/L • Compensazione automatica della temperatura da 0 a 50 °C • Compensazione automatica della pressione da 228 mmHg a 1519 mmHg

1	<p><u>Elettrodo ISE Nitrato compatibile con interfaccia LabQuest 2 della Vernier</u></p> <p>Caratteristiche: Portata: da 0,1 a 14.000 mg/l o ppm. Sensibilità: $\pm 0,7\%$</p>
36	<p><u>Sedute per laboratorio</u></p> <p>Modello da laboratorio di tipo girevole senza schienale, base a 5 razze, elevazione a gas a mezzo di pistone, altezza da terra da 52 a 77 cm, con anello poggia piedi.</p>
3	<p><u>Soluzione standard per elettrodo di nitrato compatibili con interfaccia LabQuest 2</u></p>
5	<p><u>PH sensor storage solution 500 ml per datalogger LabQuest 2</u></p>
2	<p><u>Batteria di ricambio per datalogger LabQuest 2</u></p> <p>Tensione: 3,7 V Capacità: 3 Ah Tecnologia: Li-Ion</p>
2	<p><u>Monitor touch 65"</u></p> <p>Area attiva: 65" Durata media: 75000 ore Risoluzione: 4k Contrasto: 5000:1 Luminosità 500 cd/mq Colori: 1,07 miliardi Tecnologia touch: infrarossi Tempo di risposta: 3 ms Precisione puntamento: < 1 mm Punti touch: 40 Wireless: WiFi 802.11 a/b/g/n/ac – Dual Band (2.4 e 5 Ghz) Player: Android integrato Ram: 4 Gb Memoria: 32 Gb espandibile Casse integrate Comprensivo di struttura di montaggio a muro</p>
4	<p><u>PC AllInOne</u></p> <p>Processore: Intel Core i5-11500B (12MB Cache, 3.3GHz) Ram: 8GB DDR4-SDRAM HHD: 256GB SSD Schermo: 60.5 cm (23.8") Full HD 1920 x 1080 Processore Grafico: Intel UHD Graphics 750 Connessioni: LAN, WLAN, Bluetooth Accessori: Webcam e microfono Sistema operativo: Windows 10 o 11 Pro 64-bit</p>

- Installazione
- Realizzazione punti rete elettrici ove necessario

- Configurazione connessioni di rete e/o wifi
 - Corso di formazione al corretto utilizzo delle apparecchiature al personale preposto.
- Nelle forniture vanno, in ogni caso, ricompresi gli eventuali costi di trasporto, installazione, assistenza al collaudo.

ASSISTENZA E MANUTENZIONE

Il servizio di manutenzione comprende l'intervento e la riparazione presso l'utente di tutti i componenti mal funzionanti e la sostituzione definitiva di quelli non riparabili. Gli interventi manutentivi effettuati durante il periodo contrattuale non daranno luogo ad alcun addebito nei confronti dell'Azienda, dovendosi considerare il servizio incluso nella fornitura.

Il responsabile Unico del Procedimento
II DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Aldo GUGLIELMI
Documento firmato digitalmente ai sensi
del CAD e norme ad esso connesse

Allegato A

I. T. I. S. " E. FERMI "

PIANTA PIANO PRIMO





Ministero dell'Istruzione



Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore "Enrico Fermi"

Meccanica Meccatronica ed Energia – Trasporti e Logistica - Elettronica ed Elettrotecnica
Informatica e Telecomunicazioni - Liceo Scientifico delle Scienze applicate – Chimica e Materiali

Via Merine 5 - 73100 Lecce Tel. 0832 / 236311

www.fermilecce.edu.it - e-mail: leis03400t@pec.istruzione.it - leis03400t@istruzione.it Codice Fiscale e Partita IVA: 80010750752

Cod. Ministeriale: I.I.S. LEIS03400T – Liceo Scientifico LEPS034018 – I.T.I. LETF03401

Al Dirigente Scolastico
dell'IISS E.FERMI di Lecce

AVVISO PUBBLICO AOODGEFID - PROT. N. A00DGEFID/50636 DEL 27/12/2021

“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 - Avviso pubblico prot. n. 50636 del 27 dicembre 2021 “Ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica”. **Azione 13.1.4 – “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”.**

Codice identificativo progetto	Titolo Progetto	Importo autorizzato	CUP
13.1.4A-FESRPN-PU-2022-75	“Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”	130.000,00	J89J22000450006

ALLEGATO – OFFERTA ECONOMICA

Il/la sottoscritt _____ nato/a a _____

il _____ codice fiscale _____

nella qualità di Legale Rappresentante della ditta/società _____

con sede legale in _____ CAP _____

Via _____ partita IVA _____

Tel _____ Fax _____ e-mail _____

pec _____

PRESENTA LA SEGUENTE

Offerta Economica

Oggetto: Dettaglio Economico relativo all'offerta riguardante la trattativa diretta per il Modulo: Laboratori didattici di agricoltura 4.0 - Stazione Appaltante: IISS "E. FERMI" di Lecce

CUP: J89J22000450006

COD. ID. PROG. 13.1.4A-FESRPN-PU-2022-75

CIG: Z66371D025

DESCRIZIONE VOCE	Quantità	Importo unitario Iva esclusa	Totale Iva esclusa
Materiale e servizi aggiuntivi come da disciplinare e capitolato tecnico approvato			
<p><u>Cappa chimica in Corian</u></p> <p>Camera interna a doppia aspirazione, per fumi leggeri e pesanti. Cappa chimica ad espulsione totale dimensioni circa cm.125x85x250h costruita secondo le normative vigenti e la norma EN 14175. Struttura portante in tubolare d'acciaio 80x20x2 verniciata con polveri epossidiche anticorrosione, piedini di livellamento con regolazione a vite, chiusure laterali con vetri di sicurezza a doppio strato sp. 6÷7, fondo e doppio fondo di aspirazione in stratificato melamminico antiacido con asole antiscoppio, illuminazione interna con plafoniera a LED 2x18W, chiusura anteriore con vetri di sicurezza su telaio con apertura a doppio movimento verticale-orizzontale (apribile a ghigliottina, bilanciata da contrappesi). Piano di lavoro in CORIAN originale "DUPONT" antibatterico cm. 120x75x4, con vasca scarico fluidi, bordi perimetrali di contenimento. Motore di aspirazione trifase HP 0,37 con prevalenza di 1200mch. Quadro elettrico assemblato con interruttore trifase 2,5-4A, interruttore marcia arresto motore. Interruttore illuminazione interna, interruttore differenziale magnetotermico da 16A per esclusione prese IP55, telecomando per acqua con pipetta. Mobiletto sottocappa estraibile su ruote, 2 anteriori con freno, cm 120x50x60h, costruito in nobilitato ignifugo in classe 1, ante ad apertura a 180° con cerniere a triplice regolazione mod. Würth, bordi in ABS stondati. Ripiani interni regolabili in altezza. Conforme alla norma EN14727.i, piano di lavoro in gres monolitico con bordi perimetrali antidebordanti, corredato dai seguenti servizi: - n. 1 rubinetto acqua - n. 1 vaschetta di drenaggio acqua, in monolitico - n. 1 rubinetto gas Illuminazione interna con plafoniera stagna. I comandi dei servizi sono posizionati sul cruscotto sotto il piano di lavoro. Inoltre è qui presente il quadro elettrico assemblato con: interruttore magnetotermico per comando generale alimentazione elettrica, interruttore per illuminazione interna, interruttore per l'elettroaspiratore e almeno 2 prese trivalenti. L'aspirazione è garantita da un elettroaspiratore centrifugo stagno antiscintilla ,ripiano interno regolabile in altezza. La cappa dovrà essere posizionata nell'ambiente B e collegata all'impianto elettrico.</p>	1		
<p><u>Banco allievi bifronte cm 210x80x90h Laminato Elettrificato</u></p> <p>Struttura banco a parete cm 210x75x90h spalle a "H rovesciata" costruita in tubolare acciaio 80x20x2 verniciato con polveri epossidiche anticorrosione, piedini di livellamento antiscivolo conforme alla norma EN 13150:2020. Piano di lavoro HPL post-formato cm 180x80x4 con bordo anteriore arrotondato e bordi laterali a in ABS stondati. Torretta porta prese bifronte assemblata con 4 prese Schuko. (non inserire rubinetteria e lavandini).</p>	6		
<p><u>Microscopio biologico binoculare digitale 1000x con telecamera 2 Mpx</u></p> <p><i>Il microscopio:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Testata Trinoculare inclinata 30° applicazioni foto-video. 	3		

<p>Split 20/80</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oculari extra wide field eyepiece EWF10x/18mm • Regolazione diottrica (± 5mm) Distanza interpupillare (50-75mm) • Revolver portaobiettivi 4 posizioni a scatto (click-stop). Girevole in entrambi i sensi con fermo a scatto. Inclinato verso lo stativo. • Obiettivi ACROMATICI 4x/0.10; 10x/0.25; 40x/0.65 retrattile; 100x/1.25OIL retrattile • Tavolino portapreparati con traslatore incorporato (double layers) e comandi coassiali, sulla destra. Dimensioni: 132 x 140 mm. Range: 76x50mm • Condensatore di Abbe A.N: 1.25 con diaframma a iride. Altezza regolabile mediante comando dedicato. Filtri \varnothing 32 mm. • Messa a fuoco con sistema macrometrico (0.2mm) micrometrico (0.002mm) con manopole poste su entrambi i lati dello stativo. • Sistema a frizione per la regolazione della messa a fuoco. Sistema di fine corsa dell'altezza per evitare rotture accidentali del vetrino. • Stativo ergonomico completamente realizzato in alluminio. Presa posteriore ergonomica per lo spostamento del microscopio. Struttura stabile. • Lampada a LED 3W con regolazione dell'intensità luminosa. Sistema centrabile. • Alimentazione 100-230V – 50/60 Hz. • In dotazione: Olio per immersione, filtro blu \varnothing 32 mm, copertina antipolvere, cavo di rete. <p><i>La telecamera:</i></p> <p>La telecamera deve aver incorporato il software applicativo all'interno di essa, così l'utente può controllare la telecamera con un semplice mouse senza l'utilizzo del PC. Essa utilizza un nuovo sensore per immagini in HD da 5 MEGAPIXEL per un'eccellente qualità d'immagine.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Risoluzione: 5 Mpx USB/2.0 Mpx HDMI • Sensore: MT9P031 1/2.5" • Dimensione pixels: 2.2μm x 2.2μm • Risoluzione Preview 1920 x 1080 • Risoluzione Capture 2592 x 1944 • Frame rate USB 1920 x 1080 15fps via USB2.0 • Frame rate HDMI 1920 x 1080 15fps via HDMI • Tempo Esposizione 0.001sec-10sec • Bilanciamento del bianco Automatico • Esposizione Automatica & Manuale • Cattura immagini High speed SD card (4G) • Registrazione video: 1080p 15fps @ SD Card/1080 15fps @ PC • Funzioni USB Gain, Gamma, Saturazione, Contrasto, Nitidezza, Luminosità • Funzioni HDMI Contrasto, Nitidezza, Luminosità, Inversione immagine, Specchio, • Maschera visualizzazione, confronto immagine, Zoom • Temperatura di lavoro: 0~50°C • Alimentatore: DC 12V/2A • Umidità di lavoro: 10-90% RH • Optical port: C-Mount • Requisiti sistema, Windows XP/7/8/10/11(32/64Bit), MAC OS • In dotazione alla telecamera: Valigia di trasporto, mouse, alimentatore, cavo USB, cavo HDMI, SD card, software ISC, adattatore universale 0.5X. 			
<p><u>Sensore Ossigeno disciolto Ottico compatibile con interfaccia LabQuest 2 della Vernier</u></p> <p>Sensore di ossigeno disciolto ottico utilizza la tecnologia luminescente</p>	<p>1</p>		

<p>per fornire risultati veloci, in modo semplice e preciso. Questo lo rende una scelta formidabile per la biologia, l'ecologia o per corsi di scienze ambientale.</p> <p>Gli studenti possono misurare la concentrazione di ossigeno disciolto nelle acque di superficie o eseguire una grande varietà di esperimenti per determinare i cambiamenti di ossigeno disciolto nei vari livelli, uno degli indicatori primari della qualità di un ambiente acquatico. La compensazione della temperatura e della pressione avviene automaticamente.</p> <p>Il sensore ottico non prevede tempi di riscaldamento e si utilizza senza la necessità di soluzioni di conservazione della sonda o di calibrazione ed è caratterizzato da facilità di manutenzione.</p> <p>Il tappo ottico della sonda deve essere garantito esente da difetti per un periodo di almeno un anno dalla data di acquisto; con l'uso corretto, la durata del cappuccio può essere più lunga di un anno.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Portata da 0 a 20 mg/l (o ppm), da 0 a 100% di saturazione • Precisione: ± 0.1 mg/l di sotto di 10 mg/L, ± 0.2 mg/L superiore a 10 mg/L, $\pm 1\%$ della lettura • Tempo di risposta: 90% della lettura finale in 40 secondi • Risoluzione a 12-bit: 0,006 mg/L • Compensazione automatica della temperatura da 0 a 50 °C • Compensazione automatica della pressione da 228 mmHg a 1519 mmHg 			
<p><u>Elettrodo ISE Nitrato compatibile con interfaccia LabQuest 2 della Vernier</u></p> <p>Caratteristiche: Portata: da 0,1 a 14.000 mg/l o ppm. Sensibilità: $\pm 0,7\%$</p>	1		
<p><u>Sedute per laboratorio</u></p> <p>Modello da laboratorio di tipo girevole senza schienale, base a 5 razze, elevazione a gas a mezzo di pistone, altezza da terra da 52 a 77 cm, con anello poggia piedi.</p>	36		
<p><u>Soluzione standard per elettrodo di nitrato compatibili con interfaccia LabQuest 2</u></p>	3		
<p><u>PH sensor storage solution 500 ml per datalogger LabQuest 2</u></p>	5		
<p><u>Batteria di ricambio per datalogger LabQuest 2</u></p> <p>Tensione: 3,7 V Capacità: 3 Ah Tecnologia: Li-Ion</p>	2		
<p><u>Monitor touch 65"</u></p> <p>Area attiva: 65" Durata media: 75000 ore Risoluzione: 4k Contrasto: 5000:1 Luminosità 500 cd/mq Colori: 1,07 miliardi Tecnologia touch: infrarossi Tempo di risposta: 3 ms Precisione puntamento: < 1 mm Punti touch: 40 Wireless: WiFi 802.11 a/b/g/n/ac – Dual Band (2.4 e 5 Ghz) Player: Android integrato Ram: 4 Gb</p>	2		

Memoria: 32 Gb espandibile Casse integrate Comprensivo di struttura di montaggio a muro			
PC AllInOne Processore: Intel Core i5-11500B (12MB Cache, 3.3GHz) Ram: 8GB DDR4-SDRAM HHD: 256GB SSD Schermo: 60.5 cm (23.8") Full HD 1920 x 1080 Processore Grafico: Intel UHD Graphics 750 Conessioni: LAN, WLAN, Bluetooth Accessori: Webcam e microfono Sistema operativo: Windows 10 o 11 Pro 64-bit	4		

<p>Totale in cifre: Imponibile €</p> <p>Totale in cifre: Iva €</p> <p>Totale della fornitura in cifre - Iva inclusa: €</p>
<p><i>Con l'offerta espressa, non viene ad essere alterato l'equilibrio economico-finanziario del servizio da prestare anche in relazione alla qualità del medesimo, e che lo sfruttamento economico dello stesso servizio è in ogni caso remunerativo per il proponente.</i></p>
<p>Data _____</p> <p style="text-align: right;">Timbro e Firma</p>



Ministero dell'Istruzione



Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore "Enrico Fermi"

Meccanica Meccatronica ed Energia – Trasporti e Logistica - Elettronica ed Elettrotecnica
Informatica e Telecomunicazioni - Liceo Scientifico delle Scienze applicate – Chimica e Materiali
Via Merine 5 - 73100 Lecce Tel. 0832 / 236311

www.fermillecce.edu.it - e-mail: leis03400t@pec.istruzione.it - leis03400t@istruzione.it Codice Fiscale e Partita IVA: 80010750752
Cod. Ministeriale: I.I.S. LEIS03400T – Liceo Scientifico LEPS034018 – I.T.I. LETF03401

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ E CONSAPEVOLEZZA

IL SOTTOSCRITTO OFFERENTE DICHIARA, AI SENSI DEGLI ART. 46 E 47 DEL D.P.R. 28/12/2000 N. 445, CONSAPEVOLE DELLA RESPONSABILITÀ PENALE CUI PUÒ ANDARE INCONTRO IN CASO DI AFFERMAZIONI MENDACI AI SENSI DELL'ART. 76 DEL MEDESIMO D.P.R. 445/2000, CHE:

- 1) Con l'offerta espressa, non viene ad essere alterato l'equilibrio economico-finanziario del servizio da prestare anche in relazione alla qualità del medesimo, e che lo sfruttamento economico dello stesso servizio è in ogni caso remunerativo per il proponente.*
- 2) I prodotti proposti sono assolutamente rispondenti a quanto richiesto nel capitolato tecnico e le caratteristiche, ove variate, sono identiche o migliorative di quanto richiesto nel capitolato.*
- 3) Che tutti i prodotti offerti sono rispondenti alla normativa vigente*
- 4) Che la non corrispondenza a quanto dichiarato anche di un solo prodotto comporterà la automatica esclusione dalla procedura di affidamento.*

Data _____

Timbro e Firma

Il sottoscritto offerente, ai sensi dell'art 1456 del C.C., dichiara di essere a conoscenza che la stipula deve intendersi automaticamente risolta, anche in costanza di esecuzione della stessa, nel caso in cui le verifiche sul possesso dei requisiti di ordine generale previsti dall'art. 80 del Dlgs. 50/2016, ovvero, se richiesti, sul possesso dei requisiti tecnico professionali ed economico finanziari ai sensi dell'art. 83 del Dlgs. 50/2016 risultassero negative anche in una sola delle verifiche stesse.

Data _____

Timbro e Firma



Ministero dell'Istruzione



Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore "Enrico Fermi"

Meccanica Meccatronica ed Energia – Trasporti e Logistica - Elettronica ed Elettrotecnica
Informatica e Telecomunicazioni - Liceo Scientifico delle Scienze applicate – Chimica e Materiali
Via Merine 5 - 73100 Lecce Tel. 0832 / 236311

www.fermillecce.edu.it - e-mail: leis03400t@pec.istruzione.it - leis03400t@istruzione.it Codice Fiscale e Partita IVA: 80010750752
Cod. Ministeriale: I.I.S. LEIS03400T – Liceo Scientifico LEPS034018 – I.T.I. LETF03401

AVVISO PUBBLICO AOODGEFID - PROT. N. A00DGEFID/50636 DEL 27/12/2021

“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 - Avviso pubblico prot. n. 50636 del 27 dicembre 2021 “Ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica”. **Azione 13.1.4 – “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”.**

Codice identificativo progetto	Titolo Progetto	Importo autorizzato	CUP
13.1.4A-FESRPN-PU-2022-75	“Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”	130.000,00	J89J22000450006

DICHIARAZIONE n. 1

Il sottoscritto _____, nato a _____ il ___/___/___ e
residente a _____ alla via _____ n. _____, codice
fiscale _____, nella sua qualità di _____ della Impresa
_____ partita IVA _____, ai

sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 e successive modificazioni e integrazioni,

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità:

- di nominare _____ quale **Referente** tecnico, ai sensi dell' art. 14, comma 1, lettera c) del D.Lgs. 24/07/92 n°358 e s.m.i., del servizio a cui fare riferimento per ogni aspetto della fornitura, per tutta la durata del contratto e per svolgere le seguenti mansioni:
- supervisione e coordinamento manutenzione, assistenza e controllo qualità delle attività di fornitura;
- implementazione di tutte le azioni necessarie per garantire il rispetto delle prestazioni richieste;
- risoluzione dei disservizi e gestione dei reclami da parte delle istituzioni scolastiche;
- di garantire e verificare la presenza delle marcature CE;
- risoluzione dei disservizi e alla gestione dei reclami da parte dell'Istituzione Scolastica;
- di impegnarsi ad effettuare la consegna, l'installazione ed il collaudo entro il termine massimo stabilito dal disciplinare.;

- di utilizzare i seguenti recapiti: tel. _____, telefax _____, mail _____
- che nel triennio precedente l'impresa ha avuto un fatturato specifico superiore a quello posto a base d'asta nella presente offerta;
- che tutte le attrezzature offerte sono effettivamente disponibili e ne garantisce la consegna entro i termini previsti, senza sostituzioni o variazioni di prodotti o modelli.
- di accettare in toto quanto indicato nel Capitolato Tecnico.

Si allega documento d'identità del referente.

_____, _____

Firmato

Dichiarazione sostitutiva di insussistenza cause di esclusione di cui all'art. 80 e possesso dei requisiti di cui all'art. 83 del D.lgs 50/2016 e s.m.i.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

(art. 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

Il sottoscritto _____, nato a _____ il _____, residente a _____ in Via/Piazza _____, nella sua qualità di _____ e legale rappresentante dello Studio/Ditta _____ con sede legale in _____, Via/Piazza _____, C.F. _____, P.IVA n. _____ e, limitatamente alle successive lettere a), b), c), d), e), f), g) in nome e per conto dei seguenti soggetti (vedere Nota)

(indicare i soggetti per cui si rendono le dichiarazioni)

NOME E COGNOME	DATA E LUOGO DI NASCITA	CODICE FISCALE	RESIDENZA (INDIRIZZO COMPLETO)	QUALIFICA

consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445, nel caso di dichiarazioni mendaci, esibizione di atti falsi o contenenti dati non più corrispondenti al vero

DICHIARA

- di impegnarsi a comunicare tempestivamente qualsiasi variazione dei dati sopra riportati;
- di possedere i requisiti di idoneità professionale, capacità economica e finanziaria, capacità tecniche e professionali attinenti all'oggetto dell'appalto, ai sensi dell'art. 83 del D.lgs 50/2016;
- l'inesistenza delle cause di esclusione dalla partecipazione ad una procedura d'appalto o concessione elencate nell'art. 80 del D.lgs 50/2016, ed in particolare:
 1. che nei propri confronti e nei confronti dei soggetti sopra indicati non è stata pronunciata sentenza definitiva di condanna o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale per uno dei seguenti reati:
 - a) delitti, consumati o tentati, di cui agli articoli 416, 416-bis del codice penale ovvero delitti commessi avvalendosi delle condizioni previste dal predetto articolo 416-bis ovvero al fine di agevolare l'attività delle associazioni previste dallo stesso articolo, nonché per i delitti, consumati o tentati, previsti dall'articolo 74 del decreto del Presidente della Repubblica 9 ottobre 1990, n. 309, dall'articolo 291-quater del decreto del Presidente della Repubblica 23 gennaio 1973, n. 43 e dall'articolo 260 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, in quanto riconducibili alla partecipazione a un'organizzazione criminale, quale definita all'articolo 2 della decisione quadro 2008/841/GAI del Consiglio;
 - b) delitti, consumati o tentati, di cui agli articoli 317, 318, 319, 319-ter, 319-quater, 320, 321, 322, 322-ebis, 346-bis, 353, 353-bis, 354, 355 e 356 del codice penale nonché all'articolo 2635 del codice civile;
 - c) frode ai sensi dell'articolo 1 della convenzione relativa alla tutela degli interessi finanziari delle Comunità europee;
 - d) delitti, consumati o tentati, commessi con finalità di terrorismo, anche internazionale, e di eversione dell'ordine costituzionale reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche;

Dichiarazione sostitutiva di insussistenza cause di esclusione di cui all'art. 80 e possesso dei requisiti di cui all'art. 83 del D.lgs 50/2016 e s.m.i.

- e) delitti di cui agli articoli 648-bis, 648-ter e 648-ter.1 del codice penale, riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento del terrorismo, quali definiti all'articolo 1 del decreto legislativo 22 giugno 2007, n. 109 e successive modificazioni;
- f) sfruttamento del lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani definite con il decreto legislativo 4 marzo 2014, n. 24;
- g) ogni altro delitto da cui derivi, quale pena accessoria, l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione

oppure

di aver riportato le seguenti condanne: (indicare il/i soggetto/i specificando ruolo, imputazione, condanna)

- 2. che non sussiste la causa di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'articolo 67 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, del medesimo decreto;
- 3. che l'operatore economico non ha commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse o dei contributi previdenziali, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabiliti¹ ed indica all'uopo i seguenti dati:
Ufficio Locale dell'Agenzia delle Entrate competente:
 - Indirizzo: _____;
 - numero di telefono: _____;
 - pec, fax e/o e-mail: _____;
- 4. che l'operatore economico non ha commesso gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di salute e sicurezza sul lavoro nonché agli obblighi di cui all'articolo 30, comma 3 del D. lgs. 50/2016;
- 5. che l'operatore economico non si trova in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo, salvo il caso di concordato con continuità aziendale, o nei cui riguardi non è in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni, fermo restando quanto previsto dall'articolo 110 del D. lgs. 50/2016;
- 6. che l'operatore economico non si è reso colpevole di gravi illeciti professionali, tali da rendere dubbia la sua integrità o affidabilità²;
- 7. che la propria partecipazione non determina una situazione di conflitto di interesse ai sensi dell'articolo 42, comma 2 del D.lgs 50/2016, non diversamente risolvibile;

¹ Ai sensi dell'art. 80, comma 4, del D. Lgs. n. 50/2016, "costituiscono gravi violazioni quelle che comportano un omesso pagamento di imposte e tasse superiore all'importo di cui all'articolo 48-bis, commi 1 e 2-bis del decreto del Presidente della Repubblica 29 settembre 1973, n. 602. Costituiscono violazioni definitivamente accertate quelle contenute in sentenze o atti amministrativi non più soggetti ad impugnazione. Costituiscono gravi violazioni in materia contributiva e previdenziale quelle ostantive al rilascio del documento unico di regolarità contributiva (DURC), di cui all'articolo 8 del decreto del Ministero del lavoro e delle politiche sociali 30 gennaio 2015, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 125 del 1° giugno 2015. Il presente comma non si applica quando l'operatore economico ha ottemperato ai suoi obblighi pagando o impegnandosi in modo vincolante a pagare le imposte o i contributi scadenza del termine per la presentazione delle domande".

² Ai sensi dell'art. 80, comma 5, lett. c), tra i gravi illeciti professionali tali da rendere dubbia la sua integrità o affidabilità rientrano "Le significative carenze nell'esecuzione di un precedente contratto di appalto o di concessione che ne hanno causato la risoluzione anticipata, non contestata in giudizio, ovvero confermata all'esito di un giudizio, ovvero hanno dato luogo ad una condanna al risarcimento del danno o ad altre sanzioni; il tentativo di influenzare indebitamente il processo decisionale della stazione appaltante o di ottenere informazioni riservate ai fini di proprio vantaggio; il fornire, anche per negligenza, informazioni false o fuorvianti suscettibili di influenzare le decisioni sull'esclusione, la selezione o l'aggiudicazione ovvero l'omettere le informazioni dovute ai fini del corretto svolgimento della procedura di selezione".

Dichiarazione sostitutiva di insussistenza cause di esclusione di cui all'art. 80 e possesso dei requisiti di cui all'art. 83 del D.lgs 50/2016 e s.m.i.

8. che la propria partecipazione non determina una distorsione della concorrenza derivante dal proprio precedente coinvolgimento nella preparazione della procedura d'appalto di cui all'articolo 67 del D.lgs 50/2016 che non possa essere risolta con misure meno intrusive;
9. che l'operatore economico non è stato soggetto alla sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c) del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231 o ad altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 14 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;
10. che l'operatore economico non è iscritto nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione di qualificazione, per il periodo durante il quale perdura l'iscrizione;
11. che l'operatore economico non ha violato il divieto di intestazione fiduciaria di cui all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55;
12. che, ai sensi dell'art. 17 della legge 12.03.1999, n. 68:
(Barrare la casella di interesse)
- l'operatore economico è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili poiché ha ottemperato alle disposizioni contenute nella Legge 68/99 o _____ (indicare la Legge Stato estero). Gli adempimenti sono stati eseguiti presso l'Ufficio _____ di _____, Via _____ n. _____ fax _____ e-mail _____;
 - l'operatore economico non è soggetto agli obblighi di assunzione obbligatoria previsti dalla Legge 68/99 per i seguenti motivi: [indicare i motivi di esenzione] _____
 - in _____ (Stato estero) non esiste una normativa sull'assunzione obbligatoria dei disabili;
13. che l'operatore economico:
(Barrare la casella di interesse)
- non è stato vittima dei reati previsti e puniti dagli artt. 317 e 629 c.p., aggravati ai sensi dell'art. 7 del decreto legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991 n. 203;
 - è stato vittima dei suddetti reati ma hanno denunciato i fatti all'autorità giudiziaria;
 - è stato vittima dei reati previsti e puniti dagli artt. 317 e 629 c.p., aggravati ai sensi dell'art. 7 del decreto legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991 n. 203, e non hanno denunciato i fatti all'autorità giudiziaria, in quanto ricorrono i casi previsti dall'art. 4, 1 comma, della legge 24 novembre 1981, n. 689.
14. (Barrare la casella di interesse)
- che l'operatore economico non si trova in alcuna situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto con alcun soggetto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale, e di aver formulato autonomamente l'offerta;

ovvero

- che l'operatore economico non è a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto ad essa, in una delle situazioni di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile, o in una qualsiasi relazione, anche di fatto con alcun soggetto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale e di aver formulato autonomamente l'offerta;

ovvero

Dichiarazione sostitutiva di insussistenza cause di esclusione di cui all'art. 80 e possesso dei requisiti di cui all'art. 83 del D.lgs 50/2016 e s.m.i.

- che l'operatore economico è a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto ad essa, in una delle situazioni di controllo di cui all'articolo 2359 o in una qualsiasi relazione, anche di fatto con alcun soggetto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale del codice civile, e di aver formulato autonomamente l'offerta.

Dichiara inoltre:

- a) che la Ditta è iscritta/assicurata ai seguenti enti previdenziali:
INPS Matricola azienda n. _____ sede competente _____ cap _____
INAIL Codice ditta _____ sede competente _____ cap _____
- b) che esiste la correttezza degli adempimenti periodici relativi al versamento di contributi dovuti a:
INPS versamento contributivo regolare alla data odierna;
INAIL versamento contributivo regolare alla data odierna;
- c) che non sono in corso controversie amministrative/giudiziali per l'esistenza di debiti contributivi;
- d) che non esistono in atto inadempienze e/o rettifiche notificate, non contestate e non pagate.

Dichiara di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui al **GDPR 2016/679** che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

_____, li _____

luogo (data)

(Firma del dichiarante)

Allega fotocopia del documento di riconoscimento

Nota

Le dichiarazioni di cui alle lettere a), b), c), d), e), f), g) del presente facsimile devono essere rese anche in nome e per conto dei seguenti soggetti:

- il titolare e direttore tecnico, se si tratta di impresa individuale;
- tutti i soci ed i direttori tecnici, per le società in nome collettivo;
- tutti i soci accomandatari e i direttori tecnici, per le società in accomandita semplice;
- tutti i membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, tutti i membri di direzione o di vigilanza, tutti i soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, il direttore tecnico, il socio unico persona fisica, ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, se si tratta di altro tipo di società o consorzio;
- soggetti cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara.

Nel caso in cui le predette dichiarazioni vengano rese anche in nome e per conto dei sopracitati soggetti, questi ultimi **NON** sono tenuti ad effettuare le medesime dichiarazioni personalmente; viceversa, i soggetti elencati nella nota (1) dovranno provvedere autonomamente a produrre le proprie autodichiarazioni.



Ministero dell'Istruzione



Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore "Enrico Fermi"

Meccanica Meccatronica ed Energia – Trasporti e Logistica - Elettronica ed Elettrotecnica
Informatica e Telecomunicazioni - Liceo Scientifico delle Scienze applicate – Chimica e Materiali
Via Merine 5 - 73100 Lecce Tel. 0832 / 236311

www.fermillecce.edu.it - e-mail: leis03400t@pec.istruzione.it - leis03400t@istruzione.it Codice Fiscale e Partita IVA: 80010750752
Cod. Ministeriale: I.I.S. LEIS03400T – Liceo Scientifico LEPS034018 – I.T.I. LETF03401

DICHIARAZIONE ESONERO GARANZIA DEFINITIVA

IL SOTTOSCRITTO OFFERENTE, AI SENSI DEGLI ART. 46 E 47 DEL D.P.R. 28/12/2000 N. 445, CONSAPEVOLE DELLA RESPONSABILITÀ PENALE CUI PUÒ ANDARE INCONTRO IN CASO DI AFFERMAZIONI MENDACI AI SENSI DELL'ART. 76 DEL MEDESIMO D.P.R. 445/2000, DICHIARA:

- 1) Di essere a conoscenza dell'obbligo di costituzione della garanzia definitiva nelle procedure di affidamento di lavori, servizi e forniture ai sensi dell'art. 103, comma 11, D.Lgs. 50/2016.*
- 2) Che nelle procedure di appalto ex art. 36, comma 2, lett. a), D.Lgs. 50/2016, l'esonero della prestazione della garanzia definitiva di cui al punto precedente è subordinato ad un miglioramento del prezzo di aggiudicazione e deve essere sempre adeguatamente motivato.*

Per quanto sopra,

DICHIARA

Che nell'offerta oggetto di trattativa, oltre al ribasso già indicato negli allegati, viene concessa la seguente miglioria in alternativa alla costituzione della garanzia definitiva: _____

Data _____

Timbro e Firma



Ministero dell'Istruzione



Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore "Enrico Fermi"

Meccanica Meccatronica ed Energia – Trasporti e Logistica - Elettronica ed Elettrotecnica
Informatica e Telecomunicazioni - Liceo Scientifico delle Scienze applicate – Chimica e Materiali
Via Merine 5 - 73100 Lecce Tel. 0832 / 236311

www.fermillece.edu.it - e-mail: leis03400t@pec.istruzione.it - leis03400t@istruzione.it Codice Fiscale e Partita IVA: 80010750752
Cod. Ministeriale: I.I.S. LEIS03400T – Liceo Scientifico LEPS034018 – I.T.I. LETF03401

AVVISO PUBBLICO AOODGEFID - PROT. N. A00DGEFID/50636 DEL 27/12/2021

“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 - Avviso pubblico prot. n. 50636 del 27 dicembre 2021 “Ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica”. **Azione 13.1.4 – “Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”.**

Codice identificativo progetto	Titolo Progetto	Importo autorizzato	CUP
13.1.4A-FESRPN-PU-2022-75	“Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”	130.000,00	J89J22000450006

PATTO DI INTEGRITÀ

RELATIVO ALLA PROCEDURA DI SELEZIONE PER AFFIDAMENTO DEI SERVIZI RELATIVI ALLE FORNITURE PER IL MODULO “Laboratori didattici di agricoltura 4.0”

(ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera a), D.Lgs. 50/2016)

CIG: Z66371D025 - Cod.Ufficio: UFEO2J

tra

L'ISS “Enrico Fermi” di Lecce

e

la Ditta _____ (di seguito denominata Ditta), con sede legale in _____ (____), alla via _____ n. _____ Codice Fiscale/P.IVA _____, rappresentata da _____ in qualità di _____

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) per le istituzioni scolastiche della Regione Puglia;
- ✓ il Decreto del Presidente della Repubblica n. 62 del 16 aprile 2013, 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 selezione 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 selezione;
- risoluzione del contratto;
- esclusione del concorrente dalle selezioni/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 selezione.

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:

Firma e timbro del dichiarante

N.B. Il presente documento deve essere obbligatoriamente sottoscritto e presentato insieme all'offerta. La mancata consegna del presente documento debitamente sottoscritto comporterà l'esclusione automatica dalla selezione.



Ministero dell'Istruzione



Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore "Enrico Fermi"

Meccanica Meccatronica ed Energia – Trasporti e Logistica - Elettronica ed Elettrotecnica
Informatica e Telecomunicazioni - Liceo Scientifico delle Scienze applicate – Chimica e Materiali
Via Merine 5 - 73100 Lecce Tel. 0832 / 236311

www.fermillece.edu.it - e-mail: leis03400t@pec.istruzione.it - leis03400t@istruzione.it Codice Fiscale e Partita IVA: 80010750752
Cod. Ministeriale: I.I.S.S. LEIS03400T – Liceo Scientifico LEPS034018 – I.T.I. LETF03401

INFORMATIVA PER IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI DEI FORNITORI DI BENI E SERVIZI, OPERATORI ECONOMICI PER APPALTI DI LAVORI

a) Titolare del trattamento

Tutti i trattamenti di dati personali a cui si riferisce la presente informativa sono effettuati dall'ISS "Enrico Fermi", come di seguito meglio esplicitato, (in seguito, "Titolare"), in qualità di titolare del trattamento, che La informa ai sensi dell'art. 13 Regolamento UE n. 2016/679 (in seguito, "GDPR") che i Suoi dati saranno trattati da parte dell'Istituto stesso mediante elaborazioni manuali o strumenti elettronici o comunque automatizzati, informatici o telematici, con logiche correlate strettamente alle finalità sotto elencate e, comunque, in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati. I dati raccolti presso l'interessato/fornitore o presso altri soggetti che li custodiscono per legge (Pubblici Registri, C.C.I.A.A.), sono conservati presso la sede dell'ISS "Enrico Fermi", con sede in Lecce alla Via Merine n. 5 – Tel. 0832/236311 sito internet: www.fermillece.edu.it, P.E.C.: leis03400t@pec.istruzione.it, P.E.O.: leis03400t@istruzione.it, per il tempo necessario all'esecuzione del rapporto contrattuale, nonché per quello prescritto dalle norme civilistiche, fiscali e regolamentari.

b) Responsabile della protezione dei dati personali

Il Responsabile della protezione dei dati è contattabile al seguente indirizzo e-mail: Per contattare il DPO/RPD: privacy@liquidlaw.it.

c) Finalità del trattamento

Il Titolare tratta i dati personali, identificativi (ad esempio, nome, cognome, ragione sociale, indirizzo, telefono, e-mail, riferimenti bancari e di pagamento) – in seguito, "dati personali" (o anche "dati") da Lei comunicati per dare esecuzione alla procedura in epigrafe in cui l'interessato è parte o per dare esecuzione alle relative misure precontrattuali.

Tutti i dati che vengono comunicati dagli interessati, o che il Titolare acquisisce da terzi, saranno utilizzati esclusivamente per la gestione dei rapporti contrattuali e pre-contrattuali con gli interessati, per adempiere ad obblighi delle normative sovranazionali, nazionali, regionali e regolamentari che disciplinano l'attività istituzionale del Titolare ed eventualmente per finalità di rilevanti interessi pubblici, connessi allo svolgimento dei rapporti. I motivi appena esposti costituiscono la base giuridica del relativo trattamento (cfr. art. 6, co. 1, lett. b, c ed e del GDPR, nonché art. 9, co. 2, lett. g del GDPR).

d) Descrizione del trattamento

I dati personali sono trattati in modo lecito, corretto e trasparente nei confronti dell'interessato. Il dato è trattato per espletare la verifica (in fase pre-contrattuale o contrattuale) di posizioni giudiziarie, fiscali e di condotta di fornitori ed operatori economici che sono in rapporto con il Titolare, al fine di:

- svolgere le attività preliminari connesse in particolare alla effettuazione delle verifiche sul possesso dei requisiti di ordine generale (anche in considerazione di quanto prescritto dalla normativa antimafia) e di ordine speciale (idoneità professionale, capacità economica e finanziaria, capacità tecniche e professionali);
- svolgere le attività finalizzate alla valutazione dell'offerta presentata (economica e tecnica, quest'ultima, ove prevista) oltre che le attività finalizzate alla valutazione dell'anomalia dell'offerta (ove necessario);
- gestire il procedimento e le attività connesse (stipula del contratto, monitoraggio dei tempi del procedimento in affidamento, esecuzione del contratto);
- gestire l'eventuale fase contenziosa.

e) Natura dei dati Personali, dati personali relativi a condanne penali e reati. Quali sono i dati personali strettamente necessari per perseguire la finalità descritta

Tutti i dati possono essere comunicati volontariamente dagli interessati, ovvero, per motivazioni strettamente ed esclusivamente connesse all'adempimento delle normative che disciplinano le attività del Titolare, possono essere raccolti da fonti pubbliche che forniscono tali informazioni per compito istituzionale. Il trattamento sarà effettuato sia con strumenti manuali e/o informatici e/o telematici, con logiche di organizzazione ed elaborazione strettamente correlate alle finalità stesse e comunque in modo da garantire la sicurezza, l'integrità e la riservatezza dei dati stessi nel rispetto delle misure organizzative, fisiche e logiche previste dalle vigenti disposizioni.

I dati detenuti dal Titolare potranno essere conosciuti: da personale interno limitatamente alle informazioni necessarie per lo svolgimento delle mansioni lavorative di ciascuno, da soggetti pubblici a cui la comunicazione avviene in forza di obblighi normativi, da soggetti terzi (persone fisiche o giuridiche) che svolgono servizi di verifica della conformità normativa posta in

essere dal Titolare (a titolo esemplificativo, ma non esaustivo: l'ANAC, la Centrale Unica di Committenza (C.U.C), CONSIP S.p.A. -per le procedure gestite sul MEPA-, Ispettorato del lavoro, Autorità Giudiziaria, ecc.), da soggetti a cui la comunicazione è necessaria per la gestione del rapporto contrattuale, a personale informatico (interno od esterno) esclusivamente per ineliminabili necessità tecniche ed in modo limitato a quanto strettamente necessario. In alcun caso il Titolare comunica dati a terzi se ciò non è necessario per l'espresso adempimento ad obblighi normativi, per necessità contrattuali o per necessità di gestione.

Potrebbe rendersi necessaria la registrazione e/o conservazione di dati personali presenti nella documentazione inerente a:

- DURC (acquisendo parte dei dati da Inps, Inail, Cassa Edile e Casse Previdenza);
- Visure camerali (acquisiti tramite il sistema Verifiche PA);
- Certificato del Casellario Giudiziale integrale e Certificato dei carichi pendenti (riferiti ai soggetti indicati dall'art. 80, comma 3, del codice), quest'ultimo da acquisire presso la Procura della Repubblica del luogo di residenza; Certificato dell'anagrafe delle sanzioni amministrative dipendenti da reato;
- Accertamenti sulla situazione societaria e personale delle controparti, Casellario ANAC, Banca Dati Servizio Contratti Pubblici; AVcpass (ANAC);
- Banca Dati Operatori Economici (Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti), quando sarà istituito;
- Comunicazioni ed Informative Antimafia (Consultazione della banca dati su: <https://bdna.interno.it>);
- Verifica regolarità fiscale (Agenzia delle Entrate);
- Impiego di lavoratori disabili (Provincia);
- Iscrizione al M.E.P.A.;
- S.O.A.;

Le verifiche di cui innanzi sono necessarie anche per i casi di avvalimento e/o subappalto e/o RTI (mandataria e mandanti) e/o reti di imprese.

f) Modalità per fornire l'informativa

La presente informativa viene resa a corredo della documentazione per l'attività predisposta in epigrafe.

Al momento della stipula del contratto potrà rendersi necessario consegnare un'ulteriore informativa più specifica in funzione del servizio reso o del bene acquisito o della prestazione e/o opera in materia di lavori. Verrà valutata caso per caso, a seconda delle situazioni, la eventuale nomina e designazione di un responsabile esterno che dovrà garantire e presentare garanzie sufficienti per mettere in atto misure tecniche e organizzative adeguate in modo tale che soddisfi i requisiti di cui all'art. 28 del Reg. U.E. 2016/679 (GDPR) e garantisca la tutela dei diritti dell'interessato.

g) Periodo di conservazione dei dati

Tutti i dati detenuti dal Titolare vengono conservati solamente per il periodo necessario in base alle necessità gestionali ed agli obblighi normativi applicabili, nonché in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa. Poiché il Titolare è assoggettato a specifiche norme di conservazione dei dati (Codice dell'Amministrazione Digitale, Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, Norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi, Normativa IVA e contabile), tutti i dati vengono conservati per il tempo stabilito dalle stesse normative e fisicamente cancellati anche mediante procedura di scarto d'archivio. I tempi possono essere molto diversi a seconda del tipo di contratto e dell'oggetto del contratto. Il criterio per stabilirli si basa su principi di buon senso e sulle precisazioni dell'Autorità Garante secondo cui i dati possono essere conservati in generale "finché sussista un interesse giustificabile" e cioè finché la loro conservazione risulti necessaria agli scopi per i quali sono stati raccolti e trattati.

h) Diritti dell'interessato

La normativa riconosce importanti diritti a tutti gli interessati; il Titolare è impegnato ad assicurare la facoltà di esercizio di tali diritti nel modo più agevole. Si ricorda che tra i diritti che la norma garantisce vi sono quelli di accesso ai dati personali, di rettifica o cancellazione degli stessi, di richiesta di interruzione del trattamento, la limitazione del trattamento che lo riguarda o di opposizione al loro trattamento, oltre al diritto alla portabilità dei dati. Gli interessati potranno esercitare tali diritti ai relativi contatti del Titolare sopra riportati.

i) Modalità di trattamento

Il trattamento dei dati personali dell'Operatore Economico a cui la presente informativa è rivolta è realizzato per mezzo delle operazioni di: raccolta, registrazione, organizzazione, conservazione, consultazione, elaborazione, modificazione, selezione, estrazione, raffronto, utilizzo, interconnessione, blocco, comunicazione, cancellazione e distruzione dei dati. I Suoi dati personali sono sottoposti a trattamento sia cartaceo che elettronico e/o automatizzato.

j) Accesso ai dati

I dati personali dell'Operatore Economico a cui la presente informativa è rivolta potranno essere resi accessibili a dipendenti e collaboratori del Titolare nella loro qualità di incaricati e/o responsabili interni del trattamento e/o amministratori di sistema.

k) Trasferimento dati

I dati personali sono conservati su server ubicati all'interno dell'Unione Europea.

Resta in ogni caso inteso che il Titolare, ove si rendesse necessario, avrà facoltà di spostare i server anche extra-UE. In tal caso, il Titolare assicura sin d'ora che il trasferimento dei dati extra-UE avverrà in conformità alle disposizioni di legge applicabili, previa stipula delle clausole contrattuali standard previste dalla Commissione Europea.

l) Natura del conferimento dei dati e conseguenze del rifiuto di rispondere

Tutti i dati richiesti all'interessato sono necessari per la gestione del rapporto contrattuale e/o pre-contrattuale e/o in quanto la loro acquisizione è prevista dalle normative che regolano tale rapporto. Pertanto, la mancata comunicazione dei dati richiesti durante tutto lo svolgimento del rapporto contrattuale e/o pre-contrattuale potrebbe causare: l'impossibilità di costituire il rapporto

contrattuale stesso, l'interruzione del rapporto, il risarcimento del danno o lo svolgimento di ulteriori specifici trattamenti giustificati dal legittimo interesse del Titolare come in precedenza indicato.

m) Diritti dell'interessato

Nella qualità di interessato, ciascun Operatore Economico (persona fisica), a cui la presente informativa è rivolta, ha i diritti di cui agli artt. 15-22 GDPR.

Regolamento UE 2016/679: Artt. 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 - Diritti dell'Interessato

- 1) L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.
- 2) L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione:
 - dell'origine dei dati personali;
 - delle finalità e modalità del trattamento;
 - della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici;
 - degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e del rappresentante designato ai sensi dell'articolo 5, comma 2;
 - dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di rappresentante designato nel territorio dello Stato, di responsabili o incaricati.
- 3) L'interessato ha diritto di ottenere:
 - l'aggiornamento, la rettificazione ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;
 - la cancellazione, la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati;
 - l'attestazione che le operazioni di cui alle lettere a) e b) sono state portate a conoscenza, anche per quanto riguarda il loro contenuto, di coloro ai quali i dati sono stati comunicati o diffusi, eccettuato il caso in cui tale adempimento si rivela impossibile o comporta un impiego di mezzi manifestamente sproporzionato rispetto al diritto tutelato;
 - la portabilità dei dati.
- 4) L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte:
 - per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta;
 - al trattamento di dati personali che lo riguardano a fini di invio di materiale pubblicitario o di vendita diretta o per il compimento di ricerche di mercato o di comunicazione commerciale.

n) Facoltà di reclamo

La normativa stabilisce il diritto per chiunque di presentare reclamo all'Autorità nazionale di controllo che in Italia è costituita dal Garante per la Protezione dei Dati Personali (www.garanteprivacy.it).

o) Modalità di esercizio dei diritti

L'interessato potrà in qualsiasi momento esercitare i diritti inviando comunicazione al Responsabile della Protezione dei Dati tramite e-mail all'indirizzo: privacy@liquidlaw.it

p) Conseguenze della mancata comunicazione dei dati

Tutti i dati richiesti all'interessato sono necessari per la gestione del rapporto contrattuale e/o pre-contrattuale e/o in quanto la loro acquisizione è prevista dalle normative che regolano tale rapporto. Pertanto, la mancata comunicazione dei dati richiesti durante tutto lo svolgimento del rapporto contrattuale e/o pre-contrattuale potrebbe causare: l'impossibilità di costituire il rapporto contrattuale stesso, l'interruzione del rapporto, il risarcimento del danno o lo svolgimento di ulteriori specifici trattamenti giustificati dal legittimo interesse del Titolare come in precedenza indicato.

Lecce, 22 febbraio 2022

Il Dirigente Scolastico
Prof. Aldo Guglielmi

**CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI REGOLAMENTO
(UE) 2016/679 (GDPR)**

**Al Dirigente Scolastico
dell'ISS "Enrico Fermi" di Lecce
Via Merine, 5
73100 - Lecce**

Il/La sottoscritto/a _____ nato/a a _____ il ___ / ___ / _____
C.F.: _____, Residente a _____ Via _____
_____ n. _____, Tel.: _____ e-mail: _____
_____ PEC: _____

- in proprio
- nella sua qualità di legale rappresentante della ditta _____
con sede legale in _____ via _____
P.Iva: _____ Codice Fiscale: _____

Essendo stato/a informato/a:

- dell'identità del titolare del trattamento dei dati
- dell'identità del Responsabile della protezione dei dati
- della misura, modalità con le quali il trattamento avviene
- delle finalità del trattamento cui sono destinati i dati personali
- del diritto alla revoca del consenso

Così come indicato nell'informativa alla quale il presente modulo è allegato, ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679

ACCONSENTE

ai sensi e per gli effetti dell'art. 7 e ss. del Regolamento (UE) 2016/679, con la sottoscrizione del presente modulo, al trattamento dei dati personali secondo le modalità e nei limiti di cui all'informativa allegata ivi inclusi quelli considerati come categorie particolari di dati.

Letto, confermato e sottoscritto

Luogo e data

Firma del/della dichiarante

(per esteso e leggibile)