Ministero dell'Istruzione
Scuole annesse al
Convitto Nazionale Statale "G. Piazzi" Sondrio

Al sito Web- sezione PON
All'Albo
ATTI

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - *Asse II - Infrastrutture per l'istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR)- REACT EU.* Asse V – Priorità d'investimento: 13i – (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia.
Azione 13.1.4 – "Laboratori Green: sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo".
Avviso pubblico prot. 50636 del 27/12/2021, ed integrato con l'Avviso prot. n° 22550 del 12 aprile 2022 "Laboratori green nelle scuole del secondo ciclo delle regioni del centro nord".

CODICE PROGETTO: 13.1.4 -FESRPON-LO-2022-61
CUP: **H74D22000180006**
CIG: 9499087E8F

BANDO DI GARA CON PROCEDURA APERTA SOTTO SOGLIA

Il Dirigente Scolastico

VISTO l'Avviso pubblico prot. AOODGEFID/50636 del 27 dicembre 2021 ed integrato con l'Avviso pubblico prot. n° 22550 del 12 aprile 2022 "Laboratori green nelle scuole del secondo ciclo delle regioni del centro nord" – Asse V - Priorità d'investimento:13i - (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia - Azione 13.1.4 – "Laboratori Green: sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo";

VISTO l'inoltro della candidatura n. 1077193 del 12/04/2022;

VISTA la Nota autorizzativa del Ministero dell'Istruzione prot. n. AOODGABMI-73106 del 05/09/2022 Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014 - 2020 - *Asse II - Infrastrutture per l'istruzione – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU.* Asse V – Priorità d'investimento: 13i – (FESR) "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contestodella 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. 22550 del 12 aprile 2022 "Avviso pubblico per la realizzazione di laboratori green nelle scuole del secondo ciclo"- Azione 13.1.4 – "Laboratori green: sostenibili ed

Ministero dell'Istruzione
Scuole annesse al
Convitto Nazionale Statale "G. Piazzi" Sondrio

innovativi per le scuole del secondo ciclo".
Autorizzazione progetto con la quale l'Istituto ha ricevuto la formale autorizzazione al progetto per un finanziamento di € 130.000,00;

VISTE le disposizioni in materia di attuazione dei progetti finanziati con fondi PON – FESR;

VISTA la delibera n. 24 del Collegio Docenti del 19/05/2022 di adesione al Progetto PON FESR REACT EU AOODGEFID/50636 del 27 dicembre 2021"Ambienti e laboratori per l'educazione e la formazione alla transizione ecologica" - Azione 13.1.4 - "Laboratori green: sostenibili ed innovativi per le scuole del secondo ciclo";

VISTA la delibera n. 24 del Commissario Straordinario del 19/05/2022 di adesione al Progetto PON FESR REACT AOODGEFID/50636 del 27 dicembre 2021"Ambienti e laboratori per l'educazione ela formazione alla transizione ecologica" - Azione 13.1.4 – "Laboratori green: sostenibili ed innovativi per le scuole del secondo ciclo";

VISTO il Decreto di assunzione in bilancio n. 6237 del 22 settembre 2022 del progetto PON 13.1.4 - FESRPON-LO-2022-61 *"Laboratori green: sostenibili ed innovativi per le scuole del secondo ciclo"*;

VISTA la nomina a RUP per la realizzazione degli interventi relativi al progetto PON 13.1.4-FESRPON-LO-2022-61 *Laboratori green: sostenibili ed innovativi per le scuole del secondo ciclo"* – prot. n. 7190 del 27 ottobre 2022;

VISTO il progetto presentato dal progettista Prot. 7707 del 16/11/2022 nel quale viene evidenziato che per potenziare l'offerta formativa dell' Istituto Tecnico Agrario è particolarmente importante l'acquisto di serre aeroponiche da interno e da esterno;

VISTA la determina del Dirigente di indizione (affidamento mediante procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016, dell'art. 2, comma 2, del D.L. 76//20520 e ss.)
prot. n. 7730 del 17/11/2022

INVITA

Le Ditte interessate a presentare offerta per la fornitura di:

- due serre aeroponiche da interno e una serra aeroponica da esterno

e rende noto che è aperta la procedura di selezione di cui ai seguenti articoli:

Art. 1 Stazione appaltante

Denominazione e indirizzo ufficiale dell'amministrazione aggiudicatrice:
Scuole annesse al Convitto Nazionale "G. Piazzi", Salita Schenardi, 6 – 23100 Sondrio
Indirizzo posta certificata: sov01000p@pec.istruzione.it
Sito web: www.cnpiazzisondrio.edu.it.
Indirizzo presso il quale è possibile ottenere ulteriori informazioni: Convitto Nazionale "G. Piazzi", Salita Schenardi, 6 – 23100 Sondrio.

Ministero dell'Istruzione
Scuole annesse al
Convitto Nazionale Statale "G. Piazzi" Sondrio

Informazioni amministrative e tecniche: Ufficio Acquisti del Convitto Nazionale "G. Piazzi", telefono: 0342/21/21/53.
Le offerte vanno inviate ai punti di contatto sopra indicati.

Art. 2 Oggetto della fornitura - Capitolato tecnico

Fornitura di attrezzature elencate nel Capitolato Tecnico del presente bando come di seguito indicato:

SERRE DA INTERNO

- Serra domotica automatizzata;
- Metodo di coltivazione Aeroponico;
- Acqua purificata con filtri ad osmosi inversa;
- Sistema di ventilazione con aria purificata;
- Dimensioni massima (LxPxA): 120 cm x 60 cm x 200 cm;
- Peso massimo: 140 kg;
- Serbatoio acqua;
- Sensori di temperatura, sensori di umidità e sensori di luce;
- Accessori per la coltivazione.

SERRA DA ESTERNO

- Serra domotica automatizzata;
- Metodo di coltivazione Aeroponico;
- Dimensione (LxPxA): 600 cm x 300 cm x 300 cm;
- Vetro stratificato con bande foto luminescenti;
- Telaio in alluminio;
- Sistema di ventilazione indipendente;
- Pompa d'irrigazione;
- Refrigeratore acqua d'irrigazione con scarico calore;
- Pompa dell'aria per ossigenazione apparato radicale;
- Sistema di dosaggio fertilizzanti automatizzato;
- Sensore di dosaggio con controllo PH;
- Serbatoio di accumulo;
- Bruciatore a gas;
- Accessori per la coltivazione.

- Vista l'impossibilità di accedere direttamente all'area con mezzi pesanti, la serra da esterno non può essere trasportata già montata ma deve essere montata direttamente sul luogo.

- Massimale previsto: € 114.400,00 euro (iva compresa).

Art. 3 Garanzia definitiva

Questa Amministrazione (Stazione appaltante), in ossequio ai disposti di legge vigenti, in caso di aggiudicazione dell'appalto richiederà al fornitore (Appaltatore) la **garanzia definitiva**, da prestarsi mediante fidejussione.
La documentazione amministrativa sarà, pertanto, corredata della garanzia fidejussoria definitiva, pari all'importo del 10% dell'importo aggiudicato ed affidato, al netto dell'IVA; detta garanzia sarà dimezzata in caso di invio da parte dell'operatore economico di documentazione attestante il possesso di certificazioni di qualità ISO9001 e similari.
La suddetta garanzia fidejussoria definitiva dovrà essere stipulata con primaria società di assicurazione o bancaria, a garanzia dell'esecuzione dell'opera/fornitura nei tempi e nelle condizioni del capitolato.
L'Appaltatore, prima dell'ordine di acquisto, dovrà presentare alla Stazione Appaltante la polizza di cui sopra.
La fidejussione dovrà essere a prima chiamata assoluta a insindacabile giudizio della Stazione Appaltante. Essa dovrà garantire qualunque inadempimento contrattuale e dovrà prevedere la rinuncia alla preventiva escussione del debitore principale entro 15 giorni a semplice richiesta della Stazione appaltante.

L'Appaltatore, per l'estinzione, dovrà consegnare l'originale della fidejussione corredata di annotazione di svincolo da parte dell'ente garantito.

Art. 4 Tipo di procedura e criterio di aggiudicazione

TIPO DI PROCEDURA : procedura aperta sotto soglia
CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE : offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo

Art . 5 Modalità di presentazione e Documentazione

Le Ditte interessate a presentare l'offerta, dovranno far pervenire la documentazione richiesta entro e non oltre le ore 11.00 del giorno martedì 6 dicembre 2022 con una delle seguenti modalità:

1) consegna tramite PEC all'indirizzo sovc0100p@pec.istruzione.it. **Utilizzando tale metodo la documentazione inviata dovrà essere apribile con password. Il codice (password) dell'offerta tecnica dovrà essere comunicato solo il giorno dell'apertura della busta tecnica,**

Ministero dell'Istruzione
Scuole annesse al
Convitto Nazionale Statale "G. Piazzi" Sondrio

mentre quello dell'offerta economica in una data che verrà comunicata successivamente. La comunicazione dei codici dovrà avvenire a mezzo PEC all'indirizzo di cui sopra. Non è necessaria password per la "domanda di partecipazione" che deve però essere firmata digitalmente;

2) invio tramite posta raccomandata AR o altro mezzo ugualmente riconosciuto dalla normativa vigente, purché risulti arrivata entro la data e l'ora di scadenza sopra specificate (non fa fede il timbro postale di partenza).

L'apertura buste, per la verifica della regolarità amministrativa, è fissata per il giorno mercoledì 7 dicembre 2022 alle ore 8.00 e l'apertura delle buste relative all'offerta tecnica avverrà sempre mercoledì 7 dicembre 2022 alle ore 11.00.

Le Ditte interessate dovranno presentare una busta riportante la seguente dicitura
"PON 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 - Azione 13.1.4 – Laboratori Green: sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo" e i dati dell'azienda partecipante.
Al proprio interno tale busta dovrà contenere:

1. la domanda di partecipazione (Allegato 1), acclusa al presente bando, debitamente compilata e sottoscritta dal legale rappresentante alla quale va allegata fotocopia documento identità del legale rappresentante firmatario.
   Alla domanda di partecipazione, compilata integralmente, vanno obbligatoriamente allegati:
   - "**PASSOE**" di cui all'art.2, comma 3.2, delibera n. 111 del 20 dicembre 2012 dell'Autorità
   - il modello DGUE compilato caricando al seguente link il file *espd-request.xml*, che si trova allegato alla documentazione del bando. Al termine della compilazione (vedi le istruzioni allegate al bando) scaricare file xml compilato e firmare digitalmente la copia pdf. I file DGUE da allegare alla documentazione per la partecipazione al bando sono quello XML, come prodotto dal sistema, e il pdf firmato digitalmente. In caso di invio cartaceo della documentazione è comunque necessario inviare i file del DGUE per Posta PEC.
   - Dichiarazione integrativa modello DGUE secondo modello allegato (Allegato 3);
   - Dichiarazione art. 83 D.Lgs 50/2016 ai sensi D.P.R. 445/2000 (Allegato 4);
   - Tracciabilità dei flussi finanziari (Allegato 5);
   - Patto di integrità (Allegato 6).

2. Una busta chiusa con sopra riportata la dicitura **"Offerta tecnica"** contenente l'offerta tecnica redatta su modello libero.

3. Una busta chiusa con sopra riportata la dicitura **"Offerta economica – Allegato 2"**, contenente l'offerta economica redatta secondo il modello (Allegato 2).

Ministero dell'Istruzione
Scuole annesse al
Convitto Nazionale Statale "G. Piazzi" Sondrio

Considerato che il bando prevede una soglia economica e che la scelta della commissione dipenderà dall'offerta considerata più adeguata alle esigenze della scuola, **è possibile presentare più offerte distinte da parte della stessa azienda partecipante. Condizione per essere ammesse è che siano contenute in buste indipendenti, ciascuna con una loro domanda, una offerta tecnica e un'offerta economica**.

Art. 6 Contenuto delle offerte (per ogni progetto presentato)

L'offerta tecnica dovrà:

1) contenere una dettagliata descrizione dei beni forniti nella tipologia e nel numero, evidenziando marca, modello e caratteristiche; ciò è necessario in quanto viene lasciata libertà all'Azienda fornitrice di presentare opzioni migliorative rispetto a quanto richiesto;
2) prevedere beni e servizi che rispettino almeno le caratteristiche minime richieste nel Capitolato Tecnico (pena esclusione dalla gara);
3) assicurare la fornitura e l'installazione delle apparecchiature in oggetto presso i locali di questa Istituzione Scolastica, entro il termine massimo di 60 giorni naturali e consecutivi dalla data di aggiudicazione della gara.

L'offerta economica dovrà:

4) indicare i prezzi IVA inclusa e la percentuale IVA applicata alla data della domanda (l'ammontare massimo di gara si intende IVA inclusa);
5) prevedere prezzi comprensivi di installazione e corretta attivazione e/o configurazione nei locali indicati dalla scuola.

Nell'offerta dovrà essere indicata l'applicazione su tutti i beni forniti della garanzia di almeno due anni, pena esclusione dalla gara.

Resta inteso che:

1) le offerte saranno valutate solo se corrispondenti ai requisiti tecnici minimi richiesti e ai massimali economici;
2) non sono ammesse le offerte non recanti la firma del legale rappresentante con la quale si accettano senza riserva tutte le condizioni riportate nel capitolato, le offerte condizionate, quelle espresse in modo indeterminato e/o quelle prive parzialmente o in toto della documentazione richiesta;
3) l'Istituzione scolastica non è tenuta a corrispondere compenso alcuno per qualsiasi titolo o ragione alle ditte per i preventivi-offerta presentati;
4) è facoltà dell'istituzione scolastica chiedere la prova di quanto offerto e dichiarato in sede di comparazione dei preventivi;
5) a norma delle vigenti disposizioni i prezzi saranno comparati, anche, ai massimali riportati dalla CONSIP.

Art. 7 Valutazione delle offerte

L'esame delle offerte è demandato ad una apposita commissione nominata dal Dirigente Scolastico che aggiudicherà la fornitura in base al criterio dell'offerta più vantaggiosa previsto dalla normativa vigente, ossia sarà affidata alla azienda fornitrice che offrirà i prodotti tecnicamente ed

economicamente più vantaggiosi. La gara sarà valida anche in presenza di una sola offerta pervenuta, se ritenuta adeguata dalla commissione. In caso contrario il bando verrà annullato.
L'aggiudicazione avverrà in base al criterio di cui all' Art. 95, comma 2, del D.Lgs 50/2016 e cioè, a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, valutata, sulla base dei seguenti punteggi:

- 70 punti per offerta tecnica;
- 30 punti per offerta economica.

I commissari procederanno all'esame delle offerte pervenute e determineranno la loro valutazione assegnando agli elementi tecnici-qualitativi, per ciascuno dei criteri dettagliatamente individuati e misurati nel presente disciplinare di gara, un coefficiente da 0 a 1, secondo la seguente scala:

OTTIMO	1
BUONO	0.8
SUFFICIENTE	0.5
SCARSO	0.2
INIDONEO	0.0

OTTIMO si intende una valutazione piena e più che esaustiva di quanto richiesto nel bando con possibilità didattiche aggiuntive rispetto a quanto previsto o di qualità considerate rilevanti;

BUONO si intende una valutazione piena delle voci richieste pur in assenza di profili di eccellenza, la strumentazione è comunque considerata di qualità adeguata a quanto indicato nel progetto didattico;

SUFFICIENTE si intende una valutazione delle voci richieste che non evidenzia profili di particolare eccellenza ma che globalmente è coerente con quanto richiesto dal bando;

SCARSO si intende una valutazione che presenta delle manchevolezze rispetto a quanto è nelle aspettative, alcune parti dell'offerta potrebbero non risultare del tutto convincenti;

INIDONEO il progetto che presenta lacune e manchevolezze tali da non essere considerato in grado di soddisfare le richieste del progetto didattico sotteso o che non rispetta la fornitura minima dei materiali.

La commissione quindi procederà a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari in coefficienti definitivi. La media dei coefficienti sarà espressa sino ad un massimo di 3 cifre decimali con arrotondamento della terza cifra decimale all'unità superiore se la quarta è pari o maggiore di 5.

PUNTEGGI ASSEGNATI

MEDIA	**PUNTEGGIO ASSEGNATO**
0,9<=MEDIA<= 1	70

Ministero dell'Istruzione
Scuole annesse al
Convitto Nazionale Statale "G. Piazzi" Sondrio

0,8<=MEDIA<0,9	50
0,7<=MEDIA<0,8	30
0,6<=MEDIA<0,7	20
0,5<=MEDIA<0,6	10
MEDIA<0,5	0

Successivamente alla valutazione dell'offerta tecnica, in seduta pubblica, data da definirsi, verranno aperte le buste per l'offerta economica.
I punteggi verranno assegnati in base al ribasso rispetto alla base d'asta.

RIBASSO	PUNTEGGIO ASSEGNATO
RIBASSO>=30%	30
20%<=RIBASSO<30%	25
10%<=RIBASSO<20%	20
5%<=RIBASSO<10%	15
3%<=RIBASSO<5%	10
2%<=RIBASSO<3%	5
RIBASSO< 2%	0

A parità di punteggio saranno richiesti titoli referenziali alle Aziende fornitrici e sarà assegnata la fornitura alla ditta in grado di fornire le maggiori garanzie di qualità nell'esecuzione della fornitura stessa e dei servizi associati, secondo l'insindacabile decisione della commissione giudicatrice.
I prezzi relativi a tutti i prodotti, oggetto del presente capitolato, devono intendersi comprensivi di installazione e corretta attivazione e/o configurazione nei locali indicati dalla scuola.
L'Istituto si impegna a raccogliere e trattare i dati per finalità connesse allo svolgimento delle attività istituzionali in particolare per tutti gli adempimenti relativi alla piena attuazione del rapporto.
Il consenso al trattamento dei dati viene richiesto ai sensi della vigente normativa. La controparte, dal canto suo, si obbliga a comunicare tempestivamente eventuali variazioni dei dati anagrafici e fiscali dichiarati. Il responsabile del procedimento è il Dirigente Scolastico.

Art. 8 Condizioni di esclusione dalla partecipazione alla gara

Le ditte dovranno possedere, alla data del presente bando, tutti e nessuno escluso, i requisiti richiesti. La mancanza di anche uno solo di essi comporterà l'impossibilità al prosieguo della gara e la non apertura dell'offerta economica.
Sono condizioni di esclusione:

1) mancanza dei requisiti di cui alla Dichiarazione dell'Allegato 1;
2) mancato rispetto delle caratteristiche tecniche minime richieste nel Capitolato Tecnico o valutazione inferiore a 0,4 nella media della valutazione dell'offerta tecnica;
3) mancata offerta di una garanzia di almeno due anni;
4) mancata garanzia dell'espletamento della fornitura entro e non oltre 90 giorni naturali e consecutivi a decorrere dal giorno successivo a quello dell'aggiudicazione definitiva;
5) mancata dichiarazione di non richiedere alcun onere per ritardati pagamenti indipendenti dalla volontà di questa istituzione scolastica;
6) offerte corrispondenti alla fornitura parziale del materiale indicato nel relativo bando di gara (la ditta deve cioè poter fornire tutto il materiale per poter partecipare);
7) superamento dell'ammontare massimo di gara nella propria offerta economica.

Art. 9 Esecuzione della fornitura

L'Azienda fornitrice è pienamente responsabile degli eventuali danni arrecati, per fatto proprio o dei suoi dipendenti, alle opere degli edifici in cui avverrà la fornitura. In particolare resta a suo carico: trasporto, scarico e consegna del materiale al piano, ogni onere che possa derivare dall'eventuale danneggiamento dei beni nella fase di trasporto e scarico, ogni onere per la formazione del cantiere, delle attrezzature e degli strumenti di lavoro, le prestazioni di personale proprio specializzato, i procedimenti e le cautele per la sicurezza del personale ai sensi del D.Lgs 81/2008.

Al termine dei lavori l'Azienda fornitrice dovrà consegnare all'Istituzione scolastica:

1) dichiarazione di aver fornito tutto il materiale in conformità al preventivo richiesto ed approvato dall'istituzione scolastica;
2) eventuali certificazioni per gli impianti, se richieste.

Art 10 Consegna ed installazione

Le attività di consegna e installazione delle apparecchiature si intendono comprensive di ogni onere relativo ad imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna "al piano", posa in opera, installazione, messa in esercizio, verifica di funzionalità delle apparecchiature, asporto dell'imballaggio e qualsiasi altra attività ad esse strumentale. Le apparecchiature, dovranno essere consegnate ed installate, in presenza di persona incaricata dalla scuola, a cura, rischio e spese dell'Azienda fornitrice, nei locali indicati come idonei dell'edificio scolastico.

Art. 11 Tempi di consegna.

La consegna, l'installazione e la messa in esercizio della fornitura dovrà avvenire entro i tempi di consegna offerti dall'azienda aggiudicataria e comunque non oltre 90 (novanta) giorni naturali e consecutivi a decorrere dal giorno successivo a quello dell'aggiudicazione definitiva della gara, in quanto il Progetto PON- Azione 13.1.4 – Laboratori Green: sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo" prevede l'inserimento della documentazione prevista, in particolar modo del verbale di collaudo, in GPU entro e non oltre il 31 marzo 2023.

Alla consegna dei materiali, al termine degli accertamenti tecnici, verrà redatto il verbale di regolare fornitura.

Art. 12 Modalità di pagamento

Ministero dell'Istruzione
Scuole annesse al
Convitto Nazionale Statale "G. Piazzi" Sondrio

Questa Istituzione Scolastica procederà al pagamento dopo l'effettuazione del collaudo, con esito positivo, previa presentazione di fattura. Il pagamento è comunque subordinato all'accredito della somma necessaria alla copertura delle spese nel rispettivo capitolo da parte dell'Autorità di Gestione

Art. 13 Comunicazioni

Dopo l'apertura delle offerte e la successiva pubblicazione delle graduatorie provvisorie all'albo della scuola, qualora lo ritenessero necessario, le ditte partecipanti alla gara avranno 5 giorni di tempo per poter avere accesso agli atti con richiesta scritta e motivata, tramite un loro rappresentante legale o delegato opportunamente autorizzato, secondo la normativa vigente. Non verrà inviata alcuna documentazione via fax o mail, per cui si invitano le ditte interessate a desistere da tale richiesta.

Art. 14 Pubblicità

Il presente bando e suoi allegati viene pubblicato all'albo e sul sito della scuola.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO reggente
Dott. Gianmaria Toffi
Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi dell'art. 21 del D.lgs. 82/2005.