



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA – USR LAZIO
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "S. BENEDETTO"
IST. PROF. LE DI STATO PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITA' ALBERGHIERA
MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA- SERVIZI SOCIO-SANITARI. PRODUZIONI TESSILI INDUSTRIALI,
GESTIONE DELLE ACQUE E RISANAMENTO AMBIENTALE – COLTIVAZIONE E LAVORAZIONE MATERIALI LAPIDEI
Via Berlino n.2 – 03043 CASSINO Tel. 0776/300026 - Fax 0776/325342
C.M. FRIS007004 e-mail: fris007004@istruzione.it **C.F. 90012980604**

Protocollo: vedi segnatura

CUP: J34D22000580006

CIG: 9549805C61

DISCIPLINARE PROCEDURA NEGOZIALE PREVIA TRATTATIVA DIRETTA
PROGETTO Codice 13.1.4A- FESRPON-LA-2022-24

“Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo”

Premessa

Il presente disciplinare è relativo all'acquisto di **Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo** previa trattativa diretta sul MEPA ai sensi del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 , con criterio di aggiudicazione “al ribasso sul prezzo a base d’asta”.

1. Oggetto

Il presente disciplinare ha per oggetto la fornitura di **Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo** come prevista dal MI per il progetto 13.1.4A- FESRPON-LA-2022-24 ;

La fornitura delle apparecchiature come di seguito riportata:

Laboratori per l'utilizzo delle energie rinnovabili e l'efficientamento energetico		
Importo: € 57.200,00		
DISPOSITIVO DI GENERAZIONE E CONTROLLO DI ENERGIA EOLICA		
N.	Articolo	Q.tà
01	Turbina eolica	1
02	Sensore velocità del vento	1
03	Ventilatore	1
04	Modulo controllo velocità del ventilatore	1
05	Allarme velocità del vento	1
06	Controller eolico	1
DISPOSITIVO DI GENERAZIONE E CONTROLLO DI ENERGIA SOLARE FOTOVOLTAICA		
N.	Articolo	Q.tà
07	Pannello solare	1/4
08	Modulo di contabilizzazione energia inverter	1
09	Inverter	1
10	Simulatore luce solare	2/7
11	Batteria	1

12	Interruttore magnetotermico	1
13	Interruttore di produzione contro le perdite	3
14	Presa di uscita	1
15	Controller solare	1

N.	Componente	Requisiti tecnici
01	Turbina eolica	Tre pale – diametro 1.3 m - Coefficiente di utilizzo dell'energia eolica 0,32 - Tensione di uscita nominale 12VAC - Potenza di uscita nominale di 300 W
02	Sensore velocità del vento	Tensione di ingresso 5V struttura di uscita dell'encoder
03	Ventilatore	Potenza nominata 0.75 kW – Tensione nominale 220 V AC – Velocità nominale 1440 giri/min
04	Modulo controllo velocità del ventilatore	Potenza nominata 5.0 kW – Tensione nominale 220 V AC – Uscita da 0 a 220 V AC regolabile in continuo
05	Allarme velocità del vento	Velocità del vento da 0 a 45 ± 0,3 m/s – impostazione soglia di allarme tra 1 e 15 m/s
06/15	Controller eolico e solare	Sovraccarico, sopra tensione, freno automatico/manuale della ventola
07	Pannello solare	Silicio monocristallino da 10 W – Tensione di esercizio 17.5 V
08	Modulo di contabilizzazione energia inverter	Misura dei parametri elettrici, tempo di funzionamento, allarme di sovraccarico, soglie di allarme reimpostate di potenza, registro dei dati di spegnimento
09	Inverter	Tensione di ingresso 12V DC – Tensione di uscita 220 VAC – Potenza nominale 300 W
10	Simulatore luce solare	100 W – 220 VAC – 50Hz/60Hz
11	Batteria	Intervallo misurabile da 0 a 14.4 V – Capacità da 2 a 200 AH
12	Interruttore magnetotermico	C10, 10 A
13	Interruttore di produzione contro le perdite	Standard universale
14	Presa di uscita	AD 22 220 AC

La fornitura dovrà essere comprensiva di un armadio, dotato di apposito display, dove troveranno alloggiamento tutti i dispositivi di controllo e monitoraggio degli esperimenti

2. Durata

La fornitura dovrà essere COMPLETATA TASSATIVAMENTE entro 90 giorni dalla stipula del contratto /Ordine o entro altra data stabilita con successivo atto .

3. Importo a base d'asta

L'importo a base d'asta per la fornitura è di € 57.200,00 (cinquantasettemiladuecento/00), IVA inclusa se dovuta

4. Criteri di aggiudicazione

Il criterio di aggiudicazione previsto nel presente disciplinare è quello dell'affidamento previa trattativa diretta sul MEPA pertanto sarà aggiudicata a ribasso sulla base d'asta al prezzo più basso.

5. Condizioni contrattuali

L'affidatario della Fornitura di **Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo** si obbliga a garantire l'esecuzione del contratto in stretto rapporto con l'Istituto Scolastico, secondo la tempistica stabilita.

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

6. Ipotesi di cessione. Subappalto

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità. Il subappalto non è ammesso.

Il servizio appaltato dovrà essere svolto dall'aggiudicatario con il proprio personale dipendente o incaricato, mediante la propria organizzazione, nonché a proprio rischio.

7. Pagamenti

Il pagamento seguirà i flussi di accreditamento dei fondi da parte del MI, e sarà effettuato entro 30 giorni dalla data di effettivo accreditamento dei fondi. E' facoltà dell'Istituzione Scolastica, in presenza di risorse disponibili, concedere eventuali acconti. La fattura elettronica, emessa solo dopo la consegna dei beni previo collaudo/certificato di regolare esecuzione con esito positivo, sarà intestata a:

Denominazione Ente: ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE SAN BENEDETTO

Codice Univoco ufficio: **UFA6WO** (fattura elettronica)

Cod. fisc. del servizio di F.E.: 90012980604

Pertanto l'operatore in sede di accettazione dell'ordine accetta incondizionatamente che sarà pagato in proporzione agli accrediti dei fondi MI e in caso di ritardi non attribuibile alla stazione appaltante non sarà riconosciuto né in interessi legali né altri oneri aggiuntivi a quelli previsti da contratto.

8. Penali e risarcimento danni e garanzie

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto/ordine, l'Istituto Scolastico, in relazione alla gravità dell'inadempimento, potrà irrogare una penale fino a un massimo del 10% dell'importo contrattuale (IVA ESCLUSA).

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

Relativamente alle garanzie come stabilito dall'ultimo capoverso del comma 1 dell'art. 93 modificato dall' Art. 1, comma 4, D.L. 16 luglio 2020 n. 76 Procedure per l'incentivazione degli investimenti pubblici durante il periodo emergenziale in relazione all'aggiudicazione dei contratti pubblici sotto soglia ("*...Nei casi di cui all'articolo 36, comma 2, lettera a), è facoltà della stazione appaltante non richiedere le garanzie di cui al presente articolo*"), codesta Amministrazione non richiederà alcuna garanzia provvisoria.

Inoltre All'operatore economico individuato si applicherà altresì l'esonero dalla prestazione di una garanzia definitiva ai sensi dell'art 103 del d.lgs. 50/2016 come stabilito dal comma 11 del medesimo articolo secondo cui: "*...E' facoltà dell'amministrazione in casi specifici non richiedere una garanzia per ...per le forniture di beni ...forniti direttamente dai produttori...strumenti e lavori di precisione l'esecuzione dei quali deve essere affidata a operatori specializzati*".

9. Risoluzione e recesso

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, a mezzo raccomandata A/R, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni.

L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 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.

10. FVOE E PASSOE - CONTRIBUTI DI GARA

Dal 9 novembre 2022 il FVOE è obbligatorio per partecipare alle gare di appalto.

Per partecipare alla presente procedura dovete **ottenere ed inviarci il vostro «PASSOE»**, rilasciato per l'accesso alla Banca dati di cui all'articolo 81 del D.Lgs. n.50/2016 dall'ANAC, dopo aver effettuato la registrazione al servizio FVOE (<https://www.anticorruzione.it/-/fascicolo-virtuale-dell-operatore-economico-fvoe>) ed indicato il relativo CIG.

Con comunicato pubblicato sul portale l'ANAC ha indicato che, a decorrere dal 1° gennaio 2021, gli operatori economici e le stazioni appaltanti sono nuovamente tenuti al versamento dei contributi dovuti all'Autorità per tutte le procedure di scelta del contraente, in relazione all'importo posto a base di gara, secondo le disposizioni della Delibera Anac 18 dicembre 2019, n. 1197.

Gli operatori economici sono tenuti al pagamento della contribuzione quale condizione di ammissibilità alla procedura di selezione del contraente. **Dovete dimostrare, al momento della presentazione dell'offerta, di avere versato la somma dovuta a titolo di contribuzione.** La mancata dimostrazione dell'avvenuto versamento di tale somma è causa di esclusione dalla procedura di scelta del contraente ai sensi dell'art. 1, comma 67, della legge 266/2005.

Notizie e modalità sono reperibili sul portale dell'ANAC, al seguente link: <https://www.anticorruzione.it/-/portale-dei-pagamenti-di-anac>.

11. Riservatezza delle informazioni

Ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 196/2003 e ss.mm.ii.) i dati, gli elementi, ed ogni altra informazione acquisita in sede di offerta, saranno utilizzati dall'Istituto Scolastico esclusivamente ai fini del procedimento di individuazione del soggetto aggiudicatario, garantendo l'assoluta riservatezza, anche in sede di trattamento dati, con sistemi automatici e manuali.

Ai sensi dell'art. 13 del citato decreto, che prevede l'obbligo di informativa, l'Istituto fornisce le seguenti informazioni:

- i dati raccolti attraverso le domande di partecipazione a selezione saranno trattati esclusivamente ai fini dell'ammissione degli stessi alla medesima;
- i dati raccolti verranno trattenuti presso gli uffici dell'istituzione scolastica.

12. Obblighi dell'affidatario

Ai sensi dell'art. 3, comma 8 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010, l'aggiudicatario assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla medesima legge, in particolare:

- l'obbligo di utilizzare un conto corrente bancario o postale acceso presso una banca o presso la società Poste Italiane SpA e dedicato anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche (comma1);
- l'obbligo di registrare sul conto corrente dedicato tutti i movimenti finanziari relativi all'incarico e, salvo quanto previsto dal comma 3 del citato articolo, l'obbligo di effettuare detti movimenti esclusivamente tramite lo strumento del bonifico bancario o postale (comma1);
- l'obbligo di riportare, in relazione a ciascuna transazione effettuata con riferimento all'incarico, il codice identificativo di gara (**CIG: 9549805C61**) e il codice unico di progetto (**CUP: J34D22000580006**);
- l'obbligo di comunicare all'Istituto Scolastico gli estremi identificativi del conto corrente dedicato, entro 7 gg dalla sua accensione o, qualora già esistente, dalla data di accettazione dell'incarico nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso, nonché di comunicare ogni eventuale modifica ai dati trasmessi;
- ogni altro obbligo previsto dalla legge 136/2010, non specificato nel precedente elenco.

Ai sensi del medesimo art. 3, comma 9 bis della citata legge, il rapporto contrattuale si intenderà risolto qualora l'aggiudicatario abbia eseguito una o più transazioni senza avvalersi del conto corrente all'uopo indicato all'Istituto Scolastico.

Fatta salva l'applicazione di tale clausola risolutiva espressa, le transazioni effettuate in violazione degli obblighi assunti con l'accettazione dell'incarico comporteranno, a carico dell'aggiudicatario, l'applicazione delle sanzioni amministrative come previste e disciplinate dall'art. 6 della citata legge.

13. Definizione delle controversie

Eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra il prestatore e l'Istituto Scolastico, saranno demandate al giudice ordinario. Il foro competente è quello di riferimento della Stazione Appaltante .

14. Rinvio

Per quanto non espressamente contemplato nella presente lettera di invio 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. 18 aprile 2016 n. 50.

15. Responsabile del procedimento

Ai sensi dell'art. 31 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dell'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, viene nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico Prof. ssa Maria Venuti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. ssa Maria Venuti.

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n. 82/2005