



**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
STATALE
"Alessandro Artom"**

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE - "A.ARTOM"-ASTI
Prot. 0011204 del 07/12/2022
VI-1 (Uscita)

Asti, 07/12/2022

Al Sito web – sez. PON
All'Amministrazione trasparente
Agli Atti

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020 Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU.

Asse V Priorità d'investimento: 13i 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. 22550 del 12 aprile 2022 “Avviso pubblico per la realizzazione di laboratori green nelle scuole del secondo ciclo delle regioni del Centro Nord”

OGGETTO:

Capitolato tecnico e disciplinare relativi all'affidamento diretto ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a), del D.L. 76/2020, mediante ODA sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per l'acquisto di attrezzature laboratorio green per un importo contrattuale pari a € 98.530,00 + Iva complessiva € 15.575,86 per un totale di € 114.105,86.

Codice Progetto 13.1.4A-FESRPON-PI-2022-52

CUP: E34D22000470006

SIMOG CIG: 953158726C

Via Romita n. 42 - **14100 Asti** ☎ 0141 1771650



**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
STATALE
"Alessandro Artom"**

CAPITOLATO TECNICO

ELENCO attrezzature e strumenti oggetto di ODA su MePa

DESCRIZIONE	Q.	Prezzo unità	Tot. Netto	Aliq. IVA	IVA	Totale Didacta Service
sistema modulare ibrido per lo studio energia solare	1	19.354,00 €	19.354,00 €	22%	4.257,88 €	23.611,88 €
Impianto solare fotovoltaico	1	33.951,00 €	33.951,00 €	22%	7.469,22 €	41.420,22 €
sistema didattico per energia solare termica DL Thermo A3	1	10.440,00 €	10.440,00 €	4%	417,60 €	10.857,60 €
trainer per energia solare termica DL Thermo A1	1	9.999,00 €	9.999,00 €	4%	399,96 €	10.398,96 €
trainer per energia solare termica DL Thermo A12	1	13.454,00 €	13.454,00 €	4%	538,16 €	13.992,16 €
Contatore elettrico con connessione Modbus	1	332,00 €	332,00 €	22%	73,04 €	405,04 €
Trainer per lo studio energia eolica con tnnel vento DL WIND-B	1	11.000,00 €	11.000,00 €	22%	2.420,00 €	13.420,00 €
TOTALE			98.530,00 €		15.575,86 €	114.105,86 €

Via Romita n. 42 - 14100 Asti ☎ 0141 1771650



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "Alessandro Artom"

DISCIPLINARE

L'ITIS Artom di Asti è interessato all'acquisto di attrezzature destinate alla realizzazione del Progetto Azione 13.1.4 "Laboratori green, sostenibili e innovativi per le scuole del secondo ciclo" - Avviso pubblico: prot. 22550 del 12 aprile 2022.

In particolare, si tratta di procedere con l'acquisizione delle attrezzature per il Laboratorio Green.

La procedura si svolge interamente per via telematica nell'ambito del Mercato Elettronico della P.A. (MePA/ www.acquistinretepa.it), tramite Ordine Diretto di Acquisto (ODA) con un operatore economico che ha in vetrina i suddetti prodotti con un prezzo congruo di mercato. Preliminarmente è stata avviata indagine informale di mercato che non ha consentito di individuare altri Operatori Economici che siano interessati o rivenditori dei beni con le caratteristiche già stabilite.

Si allega a tal fine e costituisce parte integrante e sostanziale del presente disciplinare

Art. 1 – Oggetto e importo massimo ODA

La fornitura riguarda i beni indicati nel capitolato tecnico, compresi gli accessori, nonché i servizi connessi e opzionali descritti, da realizzare e/o consegnare, installare e configurare come descritto.

I beni sono destinati all'Istituto Tecnico Artom - sede di Asti (AT), Via Romita 42, in cui si realizza il progetto.

Si precisa che qualsiasi omissione, anche solo formale, di tutte o di alcune delle norme previste dal presente disciplinare, sono considerate dalla Stazione Appaltante causa inderogabile di esclusione o di non ammissione.

Importo massimo ODA: € 98.530,00 + Iva complessiva € 15.575,86 per un totale di € 114.105,86.

Art. 2 - Condizioni e vincoli

Condizioni

L'importo massimo a disposizione per la fornitura in oggetto è di € 98.530,00 IVA esclusa.

Per i beni individuati dalla Scuola, come da dichiarazione del Dirigente Scolastico, in presenza delle condizioni di Legge, viene richiesta l'applicazione dell'Iva agevolata al 4%.

Nell'Ordine Diretto di Acquisto dovranno essere comprese anche le spese per i seguenti servizi:

- attività di consegna (imballaggio, trasporto, facchinaggio, recapito al piano nell'aula predisposta)
- sbalaggio delle attrezzature (apertura delle scatole, montaggio e predisposizione)
- verifica funzionalità
- messa in opera

Via Romita n. 42 - **14100 Asti** ☎ 0141 1771650



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "Alessandro Artom"

- collaudo: della messa in opera, in contraddittorio da parte dei tecnici interni all'azienda fornitrice, e dei prodotti consegnati con collaudatore nominato dalla Stazione Appaltante

- Fornitura della Targa pubblicitaria del Progetto 13.1.4A-FESRPON-PI-2022-52, da prodursi preliminarmente alla consegna delle attrezzature, secondo le specifiche che la Stazione Appaltante fornirà, anche in tempi successivi alla sottoscrizione dell'Ordine e da consegnare unitamente alla restante fornitura.

Si tratta della targa finalizzata alla pubblicità dell'intervento, da realizzare secondo le norme vigenti, in alluminio/dibond dalle misure 400x300x5 mm (formato A3), completa di distanziali da allocare all'ingresso della Scuola.

- Fornitura almeno 50 etichette adesive inventario beni- in poliestere d'alluminio o similare cm 2 x 4 cm, secondo le specifiche che la Stazione Appaltante fornirà, anche in tempi successivi alla sottoscrizione dell'Ordine, e da consegnare unitamente alla restante fornitura

Vincoli

La Ditta aggiudicatrice deve trovarsi nelle condizioni di fornire le attrezzature nuove di fabbrica indicate nel Capitolato tecnico, prevedendo gli eventuali adattamenti, ove necessari (cavetterie, adattatori, spinotti, canaline, impianti ecc.) indispensabili al corretto funzionamento dei materiali forniti.

La Ditta assicurerà la fornitura e installazione di eventuali pezzi di ricambio per almeno 5 anni, la prestazione dei servizi di manutenzione e assistenza in garanzia on site (entro un tempo congruo dalla chiamata) per la durata di almeno 24 (ventiquattro) mesi dalla data di accettazione della fornitura.

La fornitura di tutte le attrezzature richieste dovrà essere realizzata secondo le modalità e le specifiche definite nel presente disciplinare, con la formula "chiavi in mano", ossia la Ditta deve effettuare: fornitura, trasporto, montaggio e installazione, configurazione, smaltimento imballaggi, collaudo in contraddittorio con la Scuola, formazione e addestramento all'uso delle attrezzature ove necessari, tassativamente nei tempi richiesti. Tutte le fasi citate devono essere conformi al D.Lgs 81/2008 e ss.mm.ii.

Non sono ammessi subappalti. L'Aggiudicatario è tenuto ad eseguire in proprio la fornitura, pertanto è fatto divieto al fornitore di cedere in subappalto la fornitura, pena la risoluzione del contratto.

Qualora successivamente all'ordine, per mutate condizioni di mercato, non siano disponibili alcuni componenti o caratteristiche offerte, la Ditta fornitrice potrà proporre esclusivamente migliorie alle stesse condizioni di prezzo, che potranno essere accettate a insindacabile discrezione dell'Istituto.

I prezzi indicati nell'offerta non potranno subire variazioni in aumento per effetto di erronee previsioni della Ditta fornitrice.

L'inosservanza anche di una delle prescrizioni dettate dal presente bando comporta l'esclusione dell'ammissione allo stesso.

Via Romita n. 42 - 14100 Asti ☎ 0141 1771650



**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
STATALE
"Alessandro Artom"**

Art. 3 – Sottoscrizione dell’Ordine e documenti

1. La documentazione richiesta e indicata nel presente paragrafo dovrà essere firmata digitalmente dal titolare/legale rappresentante della Ditta offerente e accompagnata da copia non autenticata del documento di identità in corso di validità.
2. Costituiscono documenti con obbligo di sottoscrizione dell’O.E. al fine di dare esecutività al contratto di fornitura:

Documentazione amministrativa.

presente Capitolato Tecnico e Disciplinare di gara firmato digitalmente per presa visione e accettazione dal titolare/legale rappresentante della Ditta

Documentazione Tecnica

-ODA, firmato digitalmente dal titolare/legale rappresentante della Ditta
- schede tecniche, in lingua italiana, di ogni prodotto offerto, con l’indicazione precisa della marca, modello e caratteristiche (depliant o brochure). Tutti i prodotti offerti dovranno essere di primaria marca e conformi alle specifiche tecniche minime descritte nell’allegato capitolato tecnico;
- le certificazioni, in lingua italiana, di cui i prodotti devono essere in possesso, così come richiesto dalla normativa europea per la sicurezza informatica ovvero: certificazione ISO 9000/9001 del produttore rilasciata da enti accreditati, certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica, Certificazioni EN 60950 e EN 55022. Sia le schede tecniche che le certificazioni dovranno essere firmate digitalmente dal titolare/legale rappresentante delle Ditta offerente.

Art. 4 - Garanzia Definitiva - art. 93 e art. 103 comma 11 Dlgs.50/2016

La Ditta aggiudicataria è obbligata a presentare alla Stazione Appaltante la garanzia definitiva, pari al 10% dell’importo di aggiudicazione (al netto dell’IVA), non potendo dimostrare un miglioramento delle condizioni economiche (art. 93 e art. 103 comma 11 Dlgs.50/2016).

La garanzia dovrà essere valida per tutta la durata delle attività e sarà svincolata, previa verifica ed accettazione da parte dell’Istituto Scolastico, delle attività svolte. In caso di polizza fideiussoria, la firma dell’agente che presta cauzione dovrà essere autenticata ai sensi delle disposizioni vigenti, o autocertificata ai sensi delle disposizioni vigenti. Essa dovrà, inoltre, prevedere, espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all’accettazione di cui all’art. 1957 - comma 2 del codice civile, nonché l’operatività della medesima entro 15 gg, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante. Dovrà, inoltre, avere efficacia per tutta la durata del contratto.

La mancata costituzione della suddetta garanzia determina l’annullamento dell’aggiudicazione, dell’eventuale contratto e la decadenza dell’affidamento.



**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
STATALE
"Alessandro Artom"**

Art. 5 - Consegna dei beni : termini di esecuzione della fornitura

La Ditta aggiudicataria è tenuta ad eseguire in proprio la fornitura e il contratto sottoscritto non potrà essere ceduto, a pena di nullità, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 105 D.Lgs.50/2016
E' vietato il subappalto del contratto oggetto della presente procedura.

La ditta aggiudicataria è obbligata ad eseguire la fornitura oggetto del presente bando, completa di tutti i beni elencati, con rilascio di apposite schede tecniche e certificazioni, nonché della targa e delle etichette inventario come da art. 2 " Condizioni", nei termini di **gg. 60 dalla stipula dell'Ordine**.

Il termine di gg. 60 è prorogabile fino ad un massimo di gg. 90 qualora dovessero verificarsi cause oggettive che rendano impossibile la consegna entro i fissati 60 gg.

A riguardo, la Ditta aggiudicataria dovrà inviare, via pec alla Scuola, dettagliata e motivata comunicazione formale che evidenzi le condizioni ostative alla consegna entro il termine ordinario dei 60 gg.; la comunicazione dovrà includere la data di consegna effettiva che dovrà rientrare nel termine ultimo e definitivo dei 90 gg. dalla data di sottoscrizione dell'Ordine.

Art. 6- Controlli sull'O.E.

1. Ai sensi del D.Lgs. n.50 del 18/04/2016 e della Linea Guida A.N.A.C. n.4 del 18/04/2016 e s.m.i., la stazione appaltante effettuerà idonei controlli sulle autodichiarazioni rese dall'operatore economico dei requisiti prescritti degli artt.83 e 80 del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i.
2. In caso di accertamento del difetto del possesso dei suddetti requisiti costituisce clausola di risoluzione del rapporto contrattuale con il fornitore, l'incameramento della cauzione definitiva o, in alternativa, ove non sia prevista tale garanzia, l'applicazione di una penale in misura non inferiore al 10 per cento del valore del contratto. In tal caso il committente procederà al pagamento del corrispettivo pattuito solo in riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta.
3. Ai sensi dell'art. 1 comma 3 del D.L. 95/2012, si stabilisce la risoluzione del contratto, qualora si evidenzino sopravvenute disponibilità di una Convenzione Consip SPA, avente ad oggetto beni comparabili con quelli oggetto di affidamento.

Art. 6 – Risoluzione del contratto

In tutti i casi di inadempimento da parte dell'aggiudicatario anche di uno solo degli obblighi derivanti dal contratto, già in precedenza indicati, il contratto di fornitura potrà essere risolto dall'Amministrazione ai sensi delle disposizioni del Codice civile.

È prevista la risoluzione contrattuale inoltre, anche nei seguenti casi:



**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
STATALE
"Alessandro Artom"**

- a) nel caso di riscontrata non veridicità in tutto o in parte delle dichiarazioni e dei contenuti della documentazione offerta, anche se riscontrata successivamente alla stipula del contratto ed a forniture parzialmente eseguite;
- b) qualora l'affidatario venga sottoposto ad una procedura di fallimento;
- c) nel caso di gravi e ripetute inadempienze dell'affidatario;
- d) nel caso in cui vi sia un ritardo ingiustificato nel termine di esecuzione, superiore a 60 giorni;
- e) nel caso in cui vi sia un ritardo nel termine di esecuzione superiore a 90 giorni, tale da non consentire di concludere le procedure di attuazione del progetto, nei tempi fissati dal Ministero dell'Istruzione e del Merito.

Nelle ipotesi sopra descritte il contratto sarà risolto di diritto con effetto immediato, a seguito di dichiarazione dell'Istituto. Tale comunicazione sarà effettuata con lettera raccomandata o posta certificata.

Nel caso di risoluzione del contratto l'affidatario è obbligato all'immediata sospensione della fornitura e al risarcimento dei danni consequenziali.

Art. 7 – Collaudo delle attrezzature e dei materiali.

All'atto della consegna e della verifica di consistenza delle apparecchiature, nonché dopo installazione, posa in opera e montaggio presso l'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, il Fornitore dovrà effettuare le operazioni di collaudo, in contraddittorio con l'Istituzione Scolastica, nelle persone dei collaudatori incaricati ai sensi del D.I 129/2018. Al termine delle operazioni sarà redatto apposito verbale. La data del collaudo sarà stabilita dall'Istituzione Scolastica Punto Ordinante, che proporrà all'aggiudicatario le date possibili tra le quali scegliere.

Il verbale di collaudo, redatto nel rispetto delle procedure previste, dovrà essere controfirmato per accettazione e rilasciato dal Dirigente Scolastico, ai fini della decorrenza della garanzia.

Il collaudo avrà per oggetto:

- il funzionamento delle attrezzature;
- la verifica dell'idoneità dei prodotti alle funzioni di cui alla documentazione tecnica e al manuale d'uso;
- la corrispondenza dei Prodotti alle caratteristiche e alle specifiche tecniche e di funzionalità indicate nell'offerta e nel Capitolato Tecnico.

In caso di esito positivo del collaudo, la data del relativo verbale varrà come Data di Accettazione della fornitura con riferimento alle specifiche verifiche effettuate e indicate nel verbale, fatti salvi i vizi non facilmente riconoscibili, e varrà come data di inizio della garanzia e dell'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 non perfettamente funzionanti, svolgendo ogni attività

Via Romita n. 42 - 14100 Asti ☎ 0141 1771650



**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
STATALE
"Alessandro Artom"**

necessaria affinché il collaudo sia ripetuto e positivamente superato. Nel caso in cui anche il secondo collaudo presso l'Istituto Scolastico Punto Ordinante abbia esito negativo, l'Amministrazione contraente ha facoltà di dichiarare risolto di diritto il contratto di fornitura in tutto o in parte.

Art. 8- Fatturazione e pagamento

Le Fatture elettroniche e tutti i documenti contabili emessi per la fornitura dei materiali dovranno riportare:

1. relativamente ai prodotti forniti: la quantità, la descrizione, il prezzo unitario ed il costo totale;
2. Il seguente Codice Univoco dell'ufficio: UF59MN;
3. Il Codice **SIMOG CIG: 953158726C**
4. Il Codice **CUP E34D22000470006**
5. Il Codice Progetto **13.1.4A-FESRPON-PI-2022-52**

La fattura elettronica, con applicazione "Split payment" riguardo l'IVA (scissione dei pagamenti), dovrà essere emessa solo dopo il collaudo con esito positivo e sarà intestata a:

Denominazione Ente: ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "A. ARTOM" Via Romita 42 14100 ASTI – C.F. 80005460052

Il pagamento del corrispettivo, dedotte le eventuali penalità in cui il fornitore è incorso, sarà effettuato entro 30 giorni dalla data di collaudo con esito positivo del materiale oggetto della procedura di affidamento, esclusivamente previa emissione di fattura elettronica da parte del Fornitore e accredito del relativo finanziamento da parte del Ministero Istruzione e Merito, acquisizione della regolarità contributiva (DURC) e positiva verifica Equitalia.

La Scuola si riserva la possibilità di procedere al pagamento del corrispettivo, anche successivamente al termine sopraindicato, qualora il Ministero non avesse ancora disposto il trasferimento materiale dei fondi e non vi fossero disponibilità idonee da parte dell'Istituzione Scolastica.

Art. 9 – Tracciabilità

La Ditta assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'Art. 3 della legge 13/08/2010 n.136 e successive modifiche e integrazioni. Dovrà compilare la prescritta dichiarazione, relativa al conto corrente su cui dovranno essere effettuati i pagamenti da parte di questo Istituto, nonché i nominativi di coloro che sono autorizzati ad operare sul conto stesso. Per consentire gli adempimenti previsti dalla L. 136/2010, così come modificata e integrata dal Decreto Legge 12 novembre 2010 n. 187, è stato indicato sul frontespizio il CIG relativo alla presente procedura.

Via Romita n. 42 - **14100 Asti** ☎ 0141 1771650



**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
STATALE
"Alessandro Artom"**

Art. 10 – spese contrattuali

Tutte le spese e imposte inerenti e conseguenti alla sottoscrizione del contratto sono a carico dell'aggiudicatario.

Art. 11 – Trattamento Dati

L'Operatore Economico affidatario viene informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art.10 della legge 675/96, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del presente procedimento di Ordine Diretto Acquisto (ODA) e fornisce, contestualmente all'ODA, il consenso al trattamento dei dati personali medesimi (D.lgs.196/2003 e Regolamento UE 2016/679)

Art. 12 – Informazioni

Ogni informazione di tipo amministrativo sulla presente procedura di gara può essere richiesta tramite la piattaforma MEPA.

Art. 13 – Controversie

Per qualsiasi controversia o divergenza, qualora non si addivenga a bonario accordo extragiudiziale, è competente il Foro di Asti.

Art. 14 – Responsabile del procedimento (RUP).

Il Responsabile del procedimento, nominato ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs n. 50/2016 e dell'art. 5 della legge 241/1990, è il Dirigente Scolastico dell'ITIS Artom di Asti, Prof. Dott. Franco Calcagno.

Art. 15 – Rinvio alla Normativa

Per tutto quanto non previsto specificatamente dal presente Disciplinare, si fa espresso riferimento a quanto previsto in materia, dalla vigente Normativa comunitaria e nazionale.
Le norme e le disposizioni contenute nel presente Disciplinare hanno, a tutti gli effetti, valore di norma regolamentare e contrattuale.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Dott.Franco Calcagno