

OGGETTO: FORNITURA DI UN SISTEMA DIDATTICO ORIGINALE PER LO SVILUPPO DI COMPETENZE SULLA SICUREZZA INFORMATICA E SUCCESSIVO SUPPORTO TECNICO - PROGETTO "ECCELLENZA ITS AA: LABORATORI PER LA COMPETITIVITA".

CUP: D54D23003760006 - CIG A02FE84D47

AVVISO PUBBLICO ESPLORATIVO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Ai sensi dell'Allegato II.1., art.2 del D.lgs. 36/2023
per l'espletamento di una procedura negoziata
ai sensi dell'articolo 50 comma 1 lettera c) del D.lgs. 36/2023.

Il Responsabile Unico del Progetto

Vista e richiamata la propria determinazione a contrarre n. 6 del 17 gennaio 2024 avente ad oggetto determina a contrarre di avvio procedura negoziata ai sensi dell'art. 1, co. 2, lett. b) del D.L. n. 76/2020 conv. in L. 120/2020, come modificato dall'art. 51 del D.L. n. 77/2021, conv. in L. 108/2021 e s.m.i., per l'importo di € 180.000,00 IVA esclusa, per l'affidamento del progetto FORNITURA DI UN SISTEMA DIDATTICO ORIGINALE PER LO SVILUPPO DI COMPETENZE SULLA SICUREZZA INFORMATICA E SUCCESSIVO SUPPORTO TECNICO - PROGETTO "ECCELLENZA ITS AA: LABORATORI PER LA COMPETITIVITA" nell'ambito dell'Investimento 1.5 "Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS)" (M4C1) finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU.

CUP: D54D23003760006 - CIG A02FE84D47

Considerato che si deve procedere ad avviare idonea procedura sul Portale delle Stazioni Appaltanti della Regione Friuli Venezia Giulia raggiungibile al seguente URL <https://eappalti.regione.fvg.it> per il seguente affidamento: **FORNITURA DI UN SISTEMA DIDATTICO ORIGINALE PER LO SVILUPPO DI COMPETENZE SULLA SICUREZZA INFORMATICA E SUCCESSIVO SUPPORTO TECNICO - PROGETTO "ECCELLENZA ITS AA: LABORATORI PER LA COMPETITIVITA"**, CUP: D54D23003760006, CIG A02FE84D47

con il presente avviso,rende noto che

la Fondazione I.T.S. Alto Adriatico intende avviare un'indagine di mercato ai sensi dell'art.2 dell'allegato II.1 del D. Lgs. 36/2023, finalizzata all'individuazione di operatori economici, da invitare alla procedura negoziata da espletarsi sulla piattaforma elettronica eAppaltiFVG, per l'affidamento del progetto "FORNITURA DI UN SISTEMA DIDATTICO ORIGINALE PER LO SVILUPPO DI COMPETENZE SULLA SICUREZZA INFORMATICA E SUCCESSIVO SUPPORTO TECNICO - PROGETTO "ECCELLENZA ITS AA: LABORATORI PER LA COMPETITIVITA'", CUP: D54D23003760006".

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni d'interesse per favorire la partecipazione e la consultazione di operatori economici, in modo non vincolante per l'Ente, con l'unico scopo di comunicare agli stessi, la disponibilità ad essere invitati a presentare offerta.

Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di gara, di affidamento concorsuale o para concorsuale e non sono previste graduatorie di merito o attribuzioni di punteggio; si tratta semplicemente di un'indagine conoscitiva finalizzata all'individuazione di operatori economici da invitare alla successiva procedura negoziata.

Il presente avviso ha scopo esclusivamente esplorativo, senza l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali nei confronti della Stazione appaltante, che si riserva la possibilità di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il procedimento avviato, e di non dar seguito all'indizione della successiva gara informale per l'affidamento di cui trattasi, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa, nonché di procedere con l'invio della lettera di invito alla presentazione dell'offerta anche in presenza di un'unica manifestazione di interesse pervenuta valida.

Ai sensi dell'art. 2, commi 2 e 3 dell'Allegato II.1 al D. Lgs. 36/2023, ai fini dell'assolvimento ai criteri di celerità imposti dal PNRR, la presente manifestazione di interesse sarà pubblicata per 15 giorni. La stazione appaltante, nel caso pervenga un numero di manifestazioni di interesse maggiore di 5, si riserva la facoltà di invitare alla procedura negoziata tutti gli operatori economici che ne avranno fatto richiesta.

L'Amministrazione si riserva d'inoltrare l'invito a presentare offerta in caso di ricevimento anche di una sola manifestazione d'interesse.

STAZIONE APPALTANTE:

Denominazione: Fondazione I.T.S. per ICT Alto Adriatico (PN)

Indirizzo: Via Prasecco 3/a - Pordenone

Responsabile Unico del Progetto: Ing. Giovanni Francesco Scolari

Profilo committente: www.itsaltoadriatico.it

Piattaforma di eProcurement eAppaltiFVG all'url <https://eappalti.regione.fvg.it>

-
TEMATICA PNRR: PROGETTO "ECCELLENZA ITS AA: LABORATORI PER LA COMPETITIVITA'"

CIG A02FE84D47

CUP D54D23003760006

CPV 72600000 — Servizi di consulenza e assistenza informatica

1. Oggetto dell'appalto:

L'appalto ha per oggetto la fornitura di un laboratorio didattico e progetto formativo comprendente il materiale necessario per le lezioni teoriche (lucidi, presentazioni, dispense, istruzioni operative, ...) unitamente al materiale per le esercitazioni o dimostrazioni pratiche (esempi di programmazione, tutorial, programmi di prova, ...).

In particolare, l'obiettivo è lo sviluppo di un laboratorio per l'apprendimento di competenze specifiche sulla sicurezza informatica che includa esperienze pratiche applicate/applicabili, con tecnologie emergenti e progetti di ricerca applicata, in collaborazione con il settore industriale e con partners che ne abbiano comprovata esperienza applicata.

Il laboratorio ha come obiettivi principali:

- La costruzione di competenze e capacità funzionali legate alle tematiche di base ed avanzate della sicurezza informatica sia relativamente all'operatività delle reti IT sia per le reti OT.
- La formazione di figure tecniche in grado di interagire con infrastrutture informatiche, anche ad elevata complessità sia dal punto gestionale che dal punto di vista della pianificazione e realizzazione.

Si richiede pertanto la fornitura installazione e messa in servizio di un'infrastruttura informatica didattica fruibile nelle diverse sedi ITS e idonea alla dimostrazione e sperimentazione dei casi d'uso didattici.

Tale infrastruttura dovrà essere idonea alle seguenti applicazioni:

- Permettere agli studenti la sperimentazione e l'analisi delle tematiche relative alla sicurezza informatica, sia dal punto di vista del system integrator, sia come utenti.;
- Sviluppare dei contenuti didattici e progettuali pensati per consentire agli studenti di comprendere le principali problematiche relative alla sicurezza informatica in ambiente industriale, approfondire le implicazioni della gestione della sicurezza informatica, e identificare le soluzioni tecnologiche più appropriate ai diversi contesti operativi.

Le soluzioni tecnologiche proposte devono inoltre essere pienamente integrabili nell'infrastruttura informatica preesistente e/o predisposta dalla Fondazione.

Tenuto conto degli obiettivi formativi del laboratorio, i moduli didattici ed i casi d'uso facenti parte della fornitura devono poter soddisfare le seguenti esigenze formative, identificate anche seguendo lo standard ISA99/IEC62443:

- Fornire una panoramica dei principi fondamentali nella definizione di un piano di sicurezza efficace a lungo termine, presentare ed interpretare lo standard ISA/IEC 62443 e la sua applicazione in ambito industriale;
- Fornire una panoramica delle metodologie di analisi dei rischi e delle vulnerabilità potenziali unitamente alla descrizione dei metodi e principi per lo sviluppo di policy di sicurezza;
- Presentare il concetto di strategia di difesa in depth (DID) e presentare i modelli di sicurezza zone/conduit;
- Analizzare le tendenze attuali concernenti i principali metodi utilizzati dagli hacker per attaccare i sistemi e i principali security incident con particolare attenzione ai sistemi informatici in ambito industriale;
- Definire i fondamenti delle principali strategie di mitigazione del rischio, compresi i software antivirus, la gestione delle patch, l'impiego di firewall e reti virtuali private (VPN); Fornendo le basi per la configurazione dei dispositivi e dei software (configurazione di un firewall, set-up di una soluzione di accesso remoto sicuro);
- Introdurre la gestione della sicurezza nello sviluppo software per rendere i sistemi intrinsecamente più sicuri;
- Introdurre le strategie di verifica della sicurezza dei sistemi informatici;
- Presentare le metodologie per la redazione di un piano di sicurezza informatica in ambito industriale tramite l'analisi di un impianto industriale attraverso:

- o L'identificazione dei dispositivi di controllo ed automazione oggetto dell'analisi;
 - o L'identificazione e la raccolta delle informazioni necessarie all'analisi;
 - o L'identificazione di eventuali vulnerabilità informatiche dei sistemi oggetto dell'analisi;
 - o L'interpretazione dei risultati di una Process Hazard Analysis (PHA)
 - o L'organizzazione e gestione di una sessione di valutazione dei rischi informatici dei dispositivi di automazione e controllo dell'impianto;
 - o L'identificazione e valutazione di scenari di rischio realistici;
 - o L'identificazione e la valutazione di efficacia delle politiche di sicurezza informatica esistenti;
 - o L'identificazione di eventuali falle nelle politiche e procedure informatiche esistenti
- Fornire indicazioni utili alla valutazione dei potenziali costi, complessità ed efficacia di nuove contromisure per permettere la formulazione di raccomandazioni e/o piani di miglioramento significativi.
 - Presentare le strategie di Identificazione e definizione delle zone e conduits di sicurezza nell'ambito di un impianto industriale ed abilitare lo sviluppo di una specifica di requisiti di Cybersecurity
 - Presentare il documento di valutazione del rischio informatico (Cybersecurity Risk Assessment) per i sistemi industriali ed abilitarne l'interpretazione da parte dei discenti;
 - Presentare il processo SLD (security development lifecycle) e i risultati attesi;
 - Presentare i cybersecurity acceptance test nei diversi livelli, Cybersecurity factory acceptance test (CFAT) e Cybersecurity site acceptance test (CSAT), e abilitare l'esecuzione di test base;
 - Abilitare gli studenti all'esecuzione di diagnosi e risoluzione problemi di rete e all'interpretazione dei messaggi di log o di allarme dei dispositivi di automazione e controllo industriale;
 - Fornire gli strumenti per la definizione e l'implementazione di procedure di backup e ripristino per dispositivi di automazione e controllo industriale;
 - Sviluppare una procedura per l'applicazione e la gestione del software antivirus;
 - Fornire le basi per la gestione degli strumenti di whitelisting, controllo delle applicazioni, identificazione di intrusioni nella rete e monitoraggio di eventi ed incidenti di sicurezza;
 - Fornire gli strumenti per la redazione di un piano di risposta ad incidenti di sicurezza

Informatica;

- Fornire gli strumenti necessari alla conduzione di un cyber security audit sui sistemi di controllo ed automazione in ambito industriale.

Il progetto formativo ed eventuali attrezzature oggetto della fornitura dovranno avere, pena l'esclusione, le caratteristiche tecniche minime descritte nel Capitolato Tecnico art. 2.

L'eventuale riferimento a specifiche marche di prodotti all'interno della documentazione tecnica è puramente indicativo, potendo essere forniti, ai sensi dell'art. 68 del Codice, beni equivalenti a quelli ivi indicati.

Tutti i sistemi facenti parte della fornitura devono essere conformi alle vigenti norme legislative, regolamentari e tecniche ed essere corredati delle risposte strumentali certificate dal fornitore. Vanno forniti i manuali tecnici e d'uso editi dal produttore ed ogni altra documentazione tecnica idonea ad assicurare il funzionamento delle apparecchiature.

Manuali e documentazione devono essere forniti nella loro ultima versione e in lingua italiana o, se non prevista, in inglese su supporto cartaceo e/o in formato elettronico.

Per ogni maggior dettaglio, si rimanda al capitolato speciale descrittivo e prestazionale, allegato alla presente procedura.

2. Importo dell'appalto

Importo complessivo dell'appalto, compresa la manodopera, è pari a **180.000,00 IVA esclusa**. Trattandosi di fornitura pura, non sono individuati costi di manodopera.

L'appalto è finanziato con fondi dell'Unione europea – NextGenerationEU per la realizzazione del Progetto "ECCELLENZA ITS AA: LABORATORI PER LA COMPETITIVITA" nell'ambito dell'Investimento 1.5 "Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS)" (M4C1).

3. Autenticazione al sistema e criteri di selezione degli operatori economici

Gli operatori economici che intendono manifestare il proprio interesse ad eseguire il servizio dovranno registrarsi sulla piattaforma di eProcurement della Regione autonoma Friuli Venezia Giulia "eAppaltiFVG" (<https://eappalti.regione.fvg.it>). Istruzioni dettagliate su come effettuare la registrazione sono disponibili sulla homepage della piattaforma stessa. Le manifestazioni di interesse dovranno pervenire alla Fondazione I.T.S. per ICT Alto Adriatico (PN) esclusivamente

tramite la piattaforma di eProcurement “eAppaltiFVG” **entro le ore 12:00 del giorno 01.02.2024**. Non saranno prese in considerazione manifestazioni di interesse pervenute in altre forme e/o trasmesse con altri mezzi di comunicazione.

All'interno del portale, l'operatore economico interessato a partecipare alla procedura, dovrà procedere al caricamento della seguente documentazione:

BUSTA AMMINISTRATIVA

- **Modulo A** (rinvenibile nella piattaforma “eAppaltiFVG”, entrando nella sezione RDI per tutti e selezionando l'oggetto della presente procedura), che dovrà essere compilato in ogni sua parte, salvato in formato.pdf, sottoscritto digitalmente dal legale rappresentante dell'operatore economico (o altro soggetto in grado di impegnare validamente l'operatore stesso) e caricato nella piattaforma “eAppaltiFVG”, nella busta amministrativa; nel predetto modello il concorrente dovrà dichiarare il possesso dei requisiti richiesti con il presente avviso.

Con l'accesso alla RDI online, ciascun operatore economico elegge automaticamente domicilio nell'apposita area “Messaggi” della RDI online, facendo riferimento all'indirizzo PEC indicato dai concorrenti in sede di registrazione alla piattaforma appalti.

I concorrenti esonerano la Stazione Appaltante e il gestore del sistema da qualsiasi responsabilità inerente il mancato o imperfetto funzionamento dei servizi di connettività necessari a raggiungere il Sistema e a inviare i relativi documenti necessari per la partecipazione alla procedura.

La Stazione Appaltante si riserva facoltà di sospendere o rinviare la procedura qualora riscontri anomalie nel funzionamento della piattaforma o della rete che rendano impossibile ai partecipanti l'accesso al Sistema o che impediscano di formulare l'offerta.

Le manifestazioni di interesse pervenute saranno esaminate dal Responsabile Unico del Progetto che, previa verifica della completezza delle dichiarazioni presentate, redigerà un elenco degli Operatori ammessi. Gli operatori ammessi verranno successivamente invitati alla procedura negoziata, la quale sarà affidata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

Ove l'elenco degli operatori economici ritenuti idonei, sulla base delle dichiarazioni presentate, sia superiore a cinque, la Stazione appaltante si riserva di invitare tutti gli operatori economici che hanno fatto richiesta.

L'Amministrazione si riserva inoltre d'inoltrare l'invito a presentare offerta in caso di ricevimento anche di una sola manifestazione d'interesse.

La presente indagine di mercato potrà essere eventualmente utilizzata anche per altre procedure di gara che abbiano ad oggetto la stessa categoria e la stessa fascia di importi.

4. Soggetti ammessi

I partecipanti alla procedura non dovranno risultare in alcuna delle condizioni di esclusione automatica di cui all'art. 94 e non automatica di cui all'art. 95 del D. Lgs. 36/2023.

Gli operatori economici possono partecipare alla presente gara in forma singola o associata, purché in possesso dei requisiti prescritti dai successivi articoli.

Ai soggetti costituiti in forma associata si applicano le disposizioni di cui agli articoli 67 e 68 del Codice.

I consorzi di cui agli articoli 65, comma 2 del Codice che intendono eseguire le prestazioni tramite i propri consorziati sono tenuti ad indicare per quali consorziati il consorzio concorre.

I consorzi di cui all'articolo 65, comma 2, lettere b) e c) sono tenuti ad indicare per quali consorziati il consorzio concorre.

Possono essere esclusi dalla gara, previo contraddittorio, i raggruppamenti temporanei costituiti da due o più operatori economici che singolarmente hanno i requisiti per partecipare alla gara. Tale facoltà non opera nel caso in cui i raggruppamenti sono costituiti da imprese controllate e/o collegate ai sensi dell'articolo 2359 c.c.

Il concorrente che partecipa alla gara in una delle forme di seguito indicate è escluso nel caso in cui la stazione appaltante accerti la sussistenza di rilevanti indizi tali da far ritenere che le offerte degli operatori economici siano imputabili ad un unico centro decisionale a cagione di accordi interscambiati con altri operatori economici partecipanti alla stessa gara:

- partecipazione in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di operatori economici aderenti al contratto di rete (nel prosieguo, aggregazione di retisti);
- partecipazione sia in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti sia in forma individuale;
- partecipazione sia in aggregazione di retisti sia in forma individuale. Tale esclusione non si applica alle retiste non partecipanti all'aggregazione, le quali possono presentare offerta,

per la medesima gara [in caso di suddivisione dell'appalto in lotti distinti sostituire "alla gara" con "al singolo lotto"], in forma singola o associata;

- partecipazione di un consorzio che ha designato un consorziato esecutore il quale, a sua volta, partecipa in una qualsiasi altra forma.

Nel caso venga accertato quanto sopra, si provvede ad informare gli operatori economici coinvolti i quali possono, entro 10 giorni dimostrare che la circostanza non ha influito sulla gara, né è idonea a incidere sulla capacità di rispettare gli obblighi contrattuali.

Non è ammessa la partecipazione alla gara dei concorrenti per i quali sussistano:

- a) Situazioni di esclusione dalla partecipazione alle procedure di affidamento previste dall'art.

94, comma 1, del D.lgs. 36/2023;

- b) Situazioni di divieto, decadenza o di sospensione di cui all'art.94, comma 2, del D.lgs.36/2023;

N.B. nel caso dei punti a) e b), la sentenza o il decreto oppure la misura interdittiva riguardano le seguenti figure:

- l'operatore economico ai sensi e nei termini di cui al D. Lgs. 8 giugno 2001, n. 231;
- il titolare o il direttore tecnico, se si tratta di impresa individuale;
- di un socio amministratore o del direttore tecnico, se si tratta di società in nome collettivo;
- dei soci accomandatari o del direttore tecnico, se si tratta di società in accomandita semplice;
- dei membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, ivi compresi gli institori e i procuratori generali;
- dei componenti degli organi con poteri di direzione o di vigilanza o dei soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo;
- g) del direttore tecnico o del socio unico
- h) dell'amministratore di fatto nelle ipotesi di cui alle lettere precedenti.

- c) Situazioni di esclusione di cui all'art. 94, comma 3, del D.lgs.36/2023;

d) di non trovarsi in alcuna delle situazioni di cui all'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. Del 2001, n. 165 o di non essere incorsi, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrattare con la pubblica Amministrazione;

e) di non trovarsi in alcuna delle condizioni di cui all'art. 2359 del codice civile con altri operatori economici che partecipano alla presente procedura;

5. Requisiti d'idoneità professionale, capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa

a. I concorrenti, a pena di esclusione, dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:

5.1 Iscrizione, nel registro delle imprese presso la Camera di Commercio, Industria, Agricoltura e Artigianato della provincia in cui l'operatore economico ha sede, per tipologia di attività pari a quella che costituisce oggetto della presente manifestazione di interesse. Per gli operatori economici non residenti in Italia, la predetta iscrizione dovrà risultare da apposito documento che dovrà attestare l'iscrizione nel corrispondente registro dello Stato di appartenenza, ai sensi dell'art. 100 comma 3 del Codice.

5.2 Fatturato globale maturato nel triennio precedente almeno pari ad € 360.000,00 IVA esclusa.

Il requisito è riferito agli ultimi 3 (tre) esercizi finanziari disponibili, ovvero approvati, alla data di scadenza della presentazione delle domande per la presente procedura

5.3 Esecuzione negli ultimi tre anni di almeno 2 (due) forniture analoghe a quella oggetto del presente appalto (fornitura di un laboratorio didattico tecnologico).

Indicazioni per i concorrenti con idoneità plurisoggettiva e per i consorzi

b. Per il requisito relativo all'iscrizione nel registro delle imprese o albo, di cui al paragrafo 2.1.1 si specifica che tale requisito dovrà essere posseduto:

5.1 da ciascuna delle imprese raggruppande/raggruppate in caso di R.T.I. (sia costituito che costituendo);

5.2 da ciascuna delle imprese consorziande o consorziate in caso di consorzio ordinario di concorrenti di cui all'art. 65 comma 2 lett. f) del Codice (sia costituito che costituendo);

5.3 dal consorzio e dalle imprese consorziate indicate quale esecutrici nel caso di consorzi di cui all'art. 65, comma 2 lett. b) e d) del Codice;

Resta inteso che ciascuna impresa facente parte del R.T.I. o del Consorzio (costituiti ovvero costituendi) deve essere iscritta alla Camera di Commercio, Industria, Agricoltura e Artigianato della provincia in cui l'impresa ha sede, dichiarando l'iscrizione per la tipologia di attività in coerenza con la parte di servizio che eseguirà direttamente.

Il presente avviso verrà pubblicato sulla sezione del sito web del committente dedicata al PNRR – Potenziamento dei laboratori degli ITS Academy del committente al seguente link: <https://www.itsaltheadriatico.it/potenziamento-dei-laboratori-degli-its-academy/> e sul portale BDNCP (Banca Dati nazionale Contratti Pubblici).

Pordenone, lì 17 gennaio 2024

Il Responsabile Unico del Progetto
Ing. Giovanni Francesco Scolari