

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università

Investimento 1.5 “Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS)”

Azione “Potenziamento laboratori ITS Academy”

Codice progetto: M4C1I1.5-2023-1002-P-26452

Titolo progetto: LAB INNOVATION

Codice CUP: E44D23000870006 - CIG: B06111781D

Determinazione n. 26 -2024PNRR

Potenza, li 26 febbraio 2024

OGGETTO: AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL’ART. 50, CO. 1, LETT. B, DEL D.LGS. 31 MARZO 2023, N. 36 E S.M.I. DELLA FORNITURA DI STAZIONI DISEGNO CAD E SIMULAZIONE MECCANICA; STAZIONE PLC CON BUS DI CAMPO PROFINET E MODULISTICA DI CAMPO ANALOGICO/DIGITALE; BANCO PROVA CIRCUITI; MODELLO DI LINEA CON GESTIONE ELETTRONEUMATICA IN FAVORE DELLA FONDAZIONE ITS - ISTITUTO TECNICO SUPERIORE PER L’EFFICIENZA ENERGETICA – ISTITUTO TECNOLOGICO SUPERIORE PER L’EFFICIENZA ENERGETICA/ ENERGIA – ITS ACADEMY [PNRR M4C1, INVESTIMENTO 1.5] – CIG B06111781D – CUP E44D23000870006

IL PRESIDENTE

PREMESSO che l’ Istituto Tecnico Superiore per l’Efficienza Energetica – Istituto Tecnologico Superiore per l’Efficienza Energetica/ energia – ITS Academy (di seguito, anche la “**Amministrazione**” o “**ITS**”) è una fondazione di partecipazione senza scopo di lucro che persegue le finalità di diffusione della cultura tecnica e scientifica, nonché di sostegno allo sviluppo dell’economia e delle politiche attive del lavoro come meglio specificato nel proprio statuto;

PREMESSO che l’ITS in particolare ha l’obiettivo di sostenere l’integrazione tra i sistemi di istruzione, formazione e lavoro, con particolare riferimento ai poli tecnico-professionali di cui all’art. 13, co. 2, della L. 40/2007;

VISTO il Regolamento (UE) 2021/240 del Parlamento europeo e del Consiglio del 10 febbraio 2021 e dal Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021 che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

VISTO il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (“**PNRR**”) approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all’Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021 e, in particolare, la Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 –

Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.5 “Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS)”;

CONSIDERATO che il suddetto investimento “*mira al potenziamento dell'offerta degli enti di formazione professionale terziaria attraverso la creazione di network con aziende, università e centri di ricerca tecnologica/scientifica, autorità locali e sistemi educativi/formativi*” attraverso, tra l'altro, “*il potenziamento dei laboratori con tecnologie 4.0*”;

PREMESSO che l'ITS è stato individuato quale soggetto attuatore del progetto “LAB INNOVATION – codice CUP E44D23000870006” - finanziato a valere sulla Missione 4 – Componente 1 - Investimento 1.5 del PNRR sulla base del riparto operato con D.M. 29 novembre 2022, n. 310 - finalizzato al potenziamento dei laboratori formativi rispetto ai processi di trasformazione del lavoro (Transizione 4.0, Energia 4.0, Ambiente 4.0, etc.) e alla realizzazione di nuovi laboratori per l'ampliamento dell'offerta formativa e la creazione di nuovi percorsi (di seguito, anche, il “**Progetto**”);

DATO ATTO che in data 10 agosto 2023 è stato sottoscritto tra il Ministero dell'Istruzione e del Merito e l'ITS apposito contratto di finanziamento per la regolamentazione dei rapporti di attuazione, gestione e controllo, nonché di rendicontazione e di pagamento relativi al Progetto, in coerenza con i principi e gli obiettivi generali del PNRR (di seguito, anche, il “**Contratto di Finanziamento**”);

CONSIDERATO che l'art. 1, comma 4, del D.M. 310/2022 prevede che le fondazioni ITS Academy utilizzino le “*risorse per l'allestimento di laboratori destinati esclusivamente ad attività formative in favore delle studentesse e degli studenti, svolte con finalità non commerciali e senza scopo di lucro, nel rispetto delle norme di affidamento di lavori, servizi e forniture, nei contratti pubblici, e, in particolare, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, assicurando l'adozione di un'apposita codificazione contabile separata e informatizzata per le risorse relative al progetto al fine di garantire la tracciabilità dell'utilizzo delle risorse del PNRR*”.

CONSIDERATO altresì che il Contratto di Finanziamento dispone che il soggetto attuatore applichi “*le procedure di acquisto di lavori, beni e servizi le norme relative al codice dei contratti di pubblici e le eventuali norme derogatorie, nonché adottare procedure selettive di trasparenza ed equità per l'eventuale affidamento di incarichi di personale, se e in quanto spese ammissibili*”;

TENUTO CONTO che l'ITS, nell'ambito del Progetto, ha ravvisato la necessità di individuare un operatore economico in grado di fornire STAZIONI DISEGNO CAD E SIMULAZIONE MECCANICA; STAZIONE PLC CON BUS DI CAMPO PROFINET E MODULISTICA DI CAMPO ANALOGICO/DIGITALE; BANCO PROVA CIRCUITI; MODELLO DI LINEA CON GESTIONE ELETTROPNEUMATICA, per potenziare i laboratori formativi (di seguito, anche, la “**Fornitura**”);

DATO ATTO che rispetto alle specifiche esigenze dell'ITS le attrezzature oggetto della Fornitura devono avere alcune minime caratteristiche tecniche necessarie per svolgere le attività laboratoriali 4.0 e che tali caratteristiche sono le seguenti:

DESCRIZIONE	Quantità
Pacchetto pneumatico/elettropneum 6 studenti Pacchetto pneumatico/elettropneumatico progettato per: <ul style="list-style-type: none"> • Acquisire conoscenze. • Progettare e simulare i circuiti. • Testare e utilizzare i circuiti reali con più di 30 attività disponibili. 	1

<p>Composto da:</p> <p>1 Tavolo scorrevole a doppia colonna</p> <p>2 Cassettiera per tavolo scorrevole con serratura 2 Pneumatica - kit elettropneumatici</p> <p>6 Licenza SINGLE USE per il pacchetto di corsi eLEARNING-200</p> <p>2 AutoSIM-200, 1 licenza didattica</p> <p>1 Poster della composizione PNEU-405</p>																
<p>Stazione pneumatica controllo pezzi Preassemblata con PLC Siemens</p> <p>Il dispositivo comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tastiera di controllo: Pulsante verde di avvio, pulsante rosso di arresto e interruttore nero per il ciclo manuale/automatico. • Unità di trattamento aria composto da: <ul style="list-style-type: none"> - filtro da 5 µm con un regolatore di pressione - manometro a 10 bar - valvola di arresto manuale 3/2 - valvola di scarico • Documentazione: <ul style="list-style-type: none"> - Descrizione del sistema tecnico - Disegni pneumatici - Disegni elettrici - Disegni di assemblaggio meccanico - Attività pratiche - Specifiche per tutti i componenti industriali <p>Dispositivo deve essere fornito completamente assemblato.</p> <p>Moduli installati:</p> <p>Modulo di alimentazione pezzo</p> <p>Modulo di verifica della posizione</p> <p>Modulo di spostamento</p> <p>Modulo di rifiuto della parte errato</p> <p>Quadro elettrico di comando</p> <p>Specifiche tecniche</p> <table border="0" data-bbox="162 1456 1284 1680"> <tr> <td>Moduli</td> <td>-</td> <td>Sensori (tipo e qtà)</td> </tr> <tr> <td>• Zona di alimentazione</td> <td></td> <td>Auto-switch, tipo Reed</td> </tr> <tr> <td>• Verifica della posizione</td> <td></td> <td>Auto-switch, tipo Reed</td> </tr> <tr> <td>• Spostamento</td> <td></td> <td>Auto-switch, tipo Reed</td> </tr> <tr> <td>• Rifiutare parti errate</td> <td></td> <td>Auto-switch, tipo Reed</td> </tr> </table> <p>Input digitali: 7</p> <p>Output digitali: 4</p> <p>Altri dispositivi (quantità)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unità di trattamento aria (x1) • Regolatori di velocità (x6) • Fonte di alimentazione (x1) (non incluso in questo kit) • PLC di controllo (non incluso in questo kit) 	Moduli	-	Sensori (tipo e qtà)	• Zona di alimentazione		Auto-switch, tipo Reed	• Verifica della posizione		Auto-switch, tipo Reed	• Spostamento		Auto-switch, tipo Reed	• Rifiutare parti errate		Auto-switch, tipo Reed	<p>1</p>
Moduli	-	Sensori (tipo e qtà)														
• Zona di alimentazione		Auto-switch, tipo Reed														
• Verifica della posizione		Auto-switch, tipo Reed														
• Spostamento		Auto-switch, tipo Reed														
• Rifiutare parti errate		Auto-switch, tipo Reed														

Attuatori (tipo e quantità) Pneumatica lineare (x4)	
GAMBE DI SUPPORTO PER stazione controllo qualità	1
Simulatore di guasti Sistema di simulazione della risoluzione dei problemi che può generare fino a 16 diverse disfunzioni che devono essere rilevate dagli studenti per le apparecchiature MAP-201, MAP-202, MAP-203 e MAP-204	1
Compressore silent 9 lt 40 db Macchina compatta di risoluzione produzione Aria di piccola portata ed intensità. Dotazione: MANUALE ISTRUZIONI I/TL/ENG IMBALLO TRASPORTO OLIO LUBRIFICANTE 500 ML FILTRO CARTA IN INGRESSO SPINA ELETTRICA SCHUKO 16 AMP. ATTACCO PER RACCORDO 1/4" FEMMINA	2
Sistema integrato - la minicella - con PLC Siemens Minicella di montaggio- smontaggio che assemblerà e smonterà un meccanismo di rotazione. Il sistema deve essere consegnato assemblato, cablato e programmato. Specifiche tecniche: <ul style="list-style-type: none"> • Misure: Base in alluminio estruso con fessure, 1200x720mm. • Unità di trattamento aria: Filtro da 5µm, con regolatore di pressione e manometro con display. • Tastiera di controllo: Pulsanti di avvio e arresto, interruttore manuale/automatico e interruttore di accensione/ spegnimento. Configurazione della stazione di inserimento dell'albero <ul style="list-style-type: none"> • Modulo di inserimento dell'albero - Attuatori: - Cilindro compatto lineare e rotativo, Ø32, 25mm di corsa, con regolatori di velocità e interruttori di posizione a inizio e fine corsa durante il movimento lineare e a 0° e 180° durante il movimento rotatorio. Controllato da due singole elettrovalvole 5/2. <ul style="list-style-type: none"> - Braccio di fissaggio: pinze pneumatiche con due ganasce ad apertura parallela. Controllato da una singola elettrovalvola 5/2. <ul style="list-style-type: none"> - Sensori: - Interruttori automatici. Di tipo Reed - Sensori allo stato solido. - Fotocellula. - Fibra ottica. Configurazione della stazione di base dell'alimentatore Configurazione della stazione di base dell'alimentatore: <ul style="list-style-type: none"> • Modulo di alimentazione della base - Capacità di memorizzazione: minimo 5 basi 	1

- Attuatori: Cilindro spintore pneumatico a doppio effetto, Ø16 e 100mm di corsa, con regolatori di velocità e interruttori di posizione ad inizio e fine corsa. Controllato da una singola elettrovalvola 5/2.
 - Sensori:
 - Interruttori automatici, di tipo Reed.
 - Rivelatore induttivo
 - Modulo di verifica della posizione
 - Attuatori: Cilindro a doppio effetto, Ø12 e 50mm di corsa, con regolatori di velocità e interruttore di posizione a fine corsa. Controllato da una singola elettrovalvola 5/2.
 - Sensori:
 - Auto switch, di tipo Reed.
 - Modulo di spostamento
 - Attuatori: Cilindro spintore rettangolare, Ø25 e 200mm di corsa, con regolatori di velocità e interruttore di posizione a fine corsa. Controllato da una singola elettrovalvola 5/2.
 - Sensori:
 - Auto switch, di tipo Reed.
 - Modulo di rifiuto della base
 - Attuatori: Cilindro di espulsione a semplice effetto, Ø10, 15mm di corsa, con regolatore di velocità e controllato da un'unica elettrovalvola 3/2.
 - Sensori:
 - Interruttori automatici, di tipo Reed
- Configurazione della stazione di posizionamento del coperchio:
- Modulo di posizionamento del coperchio
 - Attuatori:
 - Albero orizzontale: cilindro a doppia asta parallela, Ø15 e 100mm di corsa, con regolatori di velocità e interruttori di posizione a inizio e fine corsa. Controllato da una doppia elettrovalvola 5/2.
 - Albero verticale: cilindro a doppia asta parallela, Ø10 e 50mm di corsa, con regolatori di velocità e interruttore di posizione a inizio corsa. Controllato da una singola elettrovalvola 5/2.
 - Braccio di fissaggio: 3 ventose Ø8, con sistema di aspirazione a vuoto.
- Controllato da una singola elettrovalvola 3/2.
- Sensori:
 - Interruttori automatici, di tipo Reed.
 - Vacuostato di uscita PNP.
 - Stazione di generazione del guasto:
- Il modulo sarà dotato di un sistema di generazione di guasti che genera fino a 16 anomalie non distruttive che verranno attivate dagli interruttori.
- Questo sistema sarà all'interno di una scatola chiusa.
- Quadro elettrico di comando:
 - Morsettiera accessibile con collegamenti di alimentazione e I / O codificati.
 - Alimentazione: 220V AC / 24V DC (60W). Configurazione della stazione di assemblaggio dei cuscinetti:
 - Modulo di montaggio del cuscinetto

- Attuatori:
- Attuatore rotante: doppio pignone e cremagliera, Ø25, μ_{max} 180° con regolatori di velocità e interruttore di posizione a 0°, 90°, e 180°. Controllato da un'elettrovalvola 5/3 a centro chiuso.
- Braccio di fissaggio: pinze pneumatiche con due ganasce ad apertura parallela. Controllato da una singola elettrovalvola 5/2.
- Sensori:
- Interruttori automatici, di tipo Reed.
- Fotocellule a barriera.

Input/Output: Digital 24/15

Il PLC per il controllo deve essere acquistato separatamente

Compressore non incluso

Scheda tecnica

Dimensioni 1200x762x445mm

Alimentazione

220VAC / 24 VDC 60W

Moduli

- Modulo di trasferimento
- Modulo di alimentazione della base
- Modulo di verifica della posizione
- Modulo di spostamento
- Modulo di rifiuto della base
- Modulo di inserimento dell'albero
- Modulo di posizionamento del coperchio
- Modulo di montaggio del cuscinetto

Sensori (tipo & qtà.)

- Auto-switch, di tipo Reed (x15)
- A Stato Solido (x2)
- Rilevatore induttivo (x1)
- Fotocellula a barriera (x2)
- Pressostato a vuoto (x1)

I/O

Digitali 24/15

Altri dispositivi (quantità)

- Unità trattamento aria (x1)
- Regolatore di velocità (x17)
- Stazione di simulazione del guasto (x1)
- Fonte di alimentazione (x1)*

<ul style="list-style-type: none"> - PLC di controllo ** <p>Attuatori (tipo & qtà.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Attuatore pneumatico lineare e rotativo (x1) - Attuatore pneumatico rotante (x1) - Attuatore pneumatico lineare (x6) - Pinza pneumatica (x2) 	
<p>GAMBE DI SUPPORTO PER MINICELLA GAMBE DI SUPPORTO PER MAP-205</p>	1
<p>APPLICAZIONE SCADA PER MINICELLA Applicazione software di uso standard nell'industria, che semplifica la supervisione e il controllo dei processi dallo schermo del computer</p>	1
<p>CAVO ETHERNET per PLC SIEMENS</p>	1
<p>Siemens SCE - SIMATIC TIA Portal Engineering Software STEP 7 Professional/WinCC V17 SCE Trainer Package V17 STEP 7 Professional, Safety, WinCC Advanced and Unified Engineering, RT and Options, CFC, DCC, SiVArC, Test Suite, SIRIUS, Multiuser, Teamcenter Gateway, Cloud Connector; Target, ODK, PRODIAG, OPC UA, PLCSIM Advanced, Startdrive Advanced for 1 User; software on DVD or DL, class A, license key on USB flash drive; 9 languages: de,en,zh included, fr,es,it,ru,ja,ko as download; executable in Windows 10, executable in Windows 10, for configuring of SIMATIC S7-1500/1200/300/400/WinAC, SIMATIC Panels; for educational purposes only</p>	1
<p>INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE REMOTA PER MAP-205</p>	1
<p>Pacchetto pneumatico/oleodinamico trasparente 6 st Descrizione</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Tavolo scorrevole a doppia colonna 2 Cassettiera per tavolo scorrevole con serratura 2 Kit pneumatici di base 1 Kit livello idraulico trasparente I 1 Kit livello idraulico trasparente II 1 Pompa idraulica portatile per idraulica trasparente 1 Olio con colorazione speciale rossa 6 Licenze SINGLE USE per il pacchetto di corsi eLEARNING-200 1 AutoSIM-200, 1 licenza didattica 1 Poster della composizione 1 Poster delle composizioni MODELLI 	1
<p>Virtual Universe Pro Ultimate Plus - 1 licenza Software di "Virtual Commissioning" che consente di simulare elementi di automazione e robotica grazie ad una libreria predefinita o tramite la possibilità di import dei propri modelli 3D. La programmazione può essere fatta internamente al software (Ladder, SFC, ecc...) con la possibilità di collegarsi ad un vero PLC. Il software è compatibile con molte marche</p>	1

<p>di PLC (Siemens, Schneider, Rockwell, Mitsubishi, ecc.) e bracci robotici. Include la possibilità di interagire con simulazioni in realtà virtuale o realtà aumentata. Simulare e modellare Ambienti di Automazione 3D</p>	
<p>Automgen - 6 licenze Software di automazione</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programmazione PLC, - -SCADA, - simulazione di processo 3D realistica con motore fisico, - simulazione elettrica, pneumatica, idraulica ed elettronica digitale (con modulo opzionale AUTOMSIM) <p>Programming languages: Ladder, Logic, Flow chart, Literal, Function blocks, Grafcet/SFC, CEI 1131-3. Compatible PLCs or targets : SCHNEIDER (PB, SMC, TSX17-10, 17-20, 47, 07, 37, 57, ZELIO, ZELIO2, TWIDO, M340), SIEMENS (S5, S7), ABB (CS31, AC31), KLOCKNER-MOELLER (PS3, PS4, PS414), GE-FANUC (90 Micro, 9030), CEGELEEC (C50, C100, 8005, 8035), OMRON (C, CV, CS), MITSUBISHI (FX, Q), FESTO, PANASONIC, LEGO RCX, LANGUAGE C, PC (I/O drivers available for I/O driving - use a PC as a PLC), others (cotact us). 3D simulation: Import of 3D files SOLIDWORKS*, 3D STUDIO*, VRML, etc... TOKAMAK physical engine. Protection: validation code or network licence.</p>	1
<p>PC Workstation HP Z1 G9 Tower i7-13700 16GB SSD512GB Grafica NVIDIA T400 4GB WIN11PRO Worstation HP Z1 Tower Base Unit G9 R 260W RCTO Processore Intel Core i7-13700 2.10 GHz 16 cores 65W RAM 16GB (1x16GB) DDR5 4800 UDIMM Memory Storage 512GB 2280 PCIe NVMe Value Scheda video NVIDIA T400 da 4 GB 3mDP GFX Nessuna unità ottica HPQX118 Removable Not Included Tastiera e Mouse USB HP 125 BLK Wiredkbd / Black 125 Wired mouse Sistema operativo Windows 11 Pro</p>	1
<p>Sicomputer Monitor Scena - 23,8" IPS NI24 - Full- HD 1920x1080 - VGA,HDMI,DP – multimediale DISPLAY 23,8" IPS RISOLUZ. MAX. 1920x1080 @ 60 HZ FORMATO 16:9 LUMINOSITA' 250 CD/M2 CONTRASTO 10.000.000:1 ALTOPARLANTI 2 incorporati da 2 W INGRESSI: VGA, HDMI, DisplayPort Include cavo VGA e CAVO HDMI GARANZIA 3 ANNI</p>	1
<p>Training e Commissioning Formazione nel giorno dell'installazione e la messa in funzione delle attrezzature</p>	1

<p>Siemens SCE - S7-1200 PLC Training pack CPU 1215C DC/DC/RELE' Training pack CPU 1215C DC/DC/RELE', Consisting of: 6x S7-1200 CPU 1215C DC/DC/RELE', 6x STEP 7 Basic Single License 6x RJ45 cable, Length 6m</p>	1
<p>Sistema con HMI per attuatori elettrici Dimensioni totali: 750x590x400 mm. Il dispositivo dovrà essere consegnato completamente assemblato e programmato. Moduli installati sulla base: Modulo di posizionamento dell'asse: ha come obiettivo quello di spostare e posizionare il tondino sulla coordinata x-y corrispondente alla posizione di memorizzazione e includeranno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 assi elettrici motorizzati servocomandati x-y. - asse x: attuatore elettrico, tipo scorrevole, funzionamento con vite a ricircolo di sfere. Corsa: 200 mm. Servomotore: 24V DC. Diametro vite: 6mm. - asse y: attuatore elettrico, tipo scorrevole, funzionamento con vite a ricircolo di sfere. Corsa: 100 mm. Servomotore: 24V DC. Diametro vite: 6mm. - 1 cilindro elettrico con motore 24V DC con rilevatori di fine corsa magnetici e regolatore di velocità. Alla fine ci sarà un elettromagnete. - 2 driver di posizionamento per controllare ciascuno degli assi x-y. <p>Modulo di archiviazione: Questo modulo avrà almeno 8 posizioni numerate adattate a questo scopo. Modulo di controllo: Tutti i cavi devono essere perfettamente identificati ed etichettati ad entrambe le estremità. I dispositivi di controllo saranno montati sulla base del manipolatore. Su quest'ultimo, verranno posizionati i seguenti dispositivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentazione 110-240 VAC / 24 Vcc. - 3 relè. - 2 driver di posizionamento. - Morsettiera di connessione elettrica accessibile, con ingresso di alimentazione e ingressi / uscite codificate. - Terminale operatore tattile con PLC associato che includerà un'applicazione che consente di eseguire le attivazioni necessarie per il funzionamento del dispositivo. Tale PLC di controllo verrà fornito con cablaggio e programmato per il funzionamento automatico/manuale del sistema e avrà implementato, cioè, collegato all'hardware, almeno 10 ingressi digitali e 15 uscite digitali. Comprenderà l'applicazione software per il funzionamento da PC. <p>Specifiche tecniche Dimensioni: 750x590x400mm Alimentazione 220VAC / 24 VDC 60W Moduli</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modulo di posizionamento dell'asse - Modulo di archiviazione <p>Sensori (tipo & qtà.) Auto-switch, di tipo Reed (x2)</p>	1

Encoder (x2) I/O Digitali 10/15 Altri dispositivi (quantità) <ul style="list-style-type: none"> - Touch HMI con PLC integrato (x1) - Software di programmazione HMI (x1) - Software di visualizzazione HMI da PC (x1) - Regolatore CC (x1) - Servo-driver (x2) - Fonte di alimentazione (x1) Attuatori (tipo & qtà.) <ul style="list-style-type: none"> - 24VDC elettrico lineare (x1) - Servomotore elettrico lineare (x2) - Elettromagnete (x1) 	
Gambe di supporto	1
INTERFACCIA USB - AUTOSIM-200 Scheda di ingresso / uscita per i moduli MAP-201, MAP-202, MAP-203, MAP-204 e MAP-207.	1

CONSIDERATO che l'ITS per l'acquisto della Fornitura è soggetto all'applicazione delle disposizioni di cui al D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. e sue disposizioni transitorie e/o derogatorie;

PREMESSO che l'art. 50, co. 1, lett. b, del Codice stabilisce che le stazioni appaltanti procedano per l'affidamento di contratti di servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a € 140.000,00, mediante affidamento diretto anche senza consultazione di più operatori economici;

PREMESSO inoltre che l'art. 24, co. 3, lett. b), del D.L. 13/2023, convertito dalla L. 41/2023, prevede che *“i soggetti attuatori degli interventi, le stazioni appaltanti, ove diverse dai soggetti attuatori, le centrali di committenza e i contraenti generali: ... possono, in deroga alle previsioni di cui all'articolo 1, comma 2, lettera a), del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120, procedere all'affidamento diretto per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 215.000 euro. In tali casi, l'affidamento diretto può essere effettuato, anche senza consultazione di più operatori economici, fermi restando il rispetto dei principi di cui all'articolo 30 del codice dei contratti pubblici di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, e l'esigenza che siano scelti soggetti in possesso di pregresse e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento, anche individuati tra coloro che risultano iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante ovvero in elenchi o albi istituiti o messi a disposizione dalla centrale di committenza, comunque nel rispetto del principio di rotazione”*;

TENUTO CONTO che ai sensi dell'art. 24, co. 3-bis, del D.L. 13/2023, convertito dalla L. 41/2023, la suddetta disposizione si applica, in quanto compatibile, anche agli Istituti tecnologici superiori (ITS Academy);

RILEVATO che l'ITS per lo svolgimento della prestazione richiesta ha condotto un'indagine di mercato esplorativa ed informale richiedendo a diversi operatori economici individuati una preliminare quantificazione economica rispetto a determinati prodotti oggetto della Fornitura (di seguito, anche, l'**“Indagine di mercato”**);

ATTESO che l'I.T.S., a seguito delle risultanze e delle proposte avanzate nell'ambito dell'Indagine di mercato sulla base del fabbisogno e delle tempistiche di consegna, ha individuato come migliore offerta quella afferente all'operatore economico CAMPUSTORE SRL, con sede legale in BASSANO DEL GRAPPA (VI), Via VILLAGGIO EUROPA n. 3, cap 36061, C.F./P.IVA 02409740244;

ATTESO che l'offerta presentata è in linea con i costi di mercato, nonché rispondente alle specifiche esigenze dell'I.T.S. in considerazione anche della qualità dei prodotti offerti e delle specifiche tecniche prestazionali richieste;

DATO ATTO che l'I.T.S. ricorre all'istituto dell'affidamento diretto al fine di garantire un affidamento celere ed in forma semplificata nel rispetto dei principi di risultato, fiducia ed accesso al mercato, nonché di rotazione degli incarichi;

CONSIDERATO che CAMPUSTORE SRL risulta in grado di soddisfare il fabbisogno e rispettare le caratteristiche tecniche minime richieste;

ACQUISITE le dichiarazioni e la documentazione concernente il possesso dei requisiti specifici derivanti dalle disposizioni normative per l'affidamento e l'esecuzione di contratti finanziati in tutto o in parte con fondi PNRR;

TENUTO CONTO che dalla consultazione del FVOE 2.0 è stata acquisita tutta la documentazione necessaria mentre si resta in attesa della seguente documentazione: Comunicazione antimafia; Certificato integrale del casellario giudiziale per n. 1 soggetto;

CONSIDERATO che è necessario rispettare il cronoprogramma richiesto dal MIM attraverso la Piattaforma FUTURA che dispone il caricamento della documentazione relativa agli affidamenti entro il 29.2.2024;

DATO ATTO che a seguito dell'espletamento della comprova sulla sussistenza dei requisiti di ordine generale dichiarati da CAMPUSTORE SRL, il medesimo è risultato in possesso parziale dei predetti requisiti di cui agli artt. 94 e 95 del Codice e in particolare è stata acquisita tutta la documentazione comprovante il possesso dei requisiti relativi a: 00021 - Certificato Regolarità fiscale violazioni definitive; 00004 - Certificato integrale del casellario giudiziale per n. 1 soggetto; 00034 - Visura al Registro delle Imprese, 00033 - Estratto del casellario informatico ANAC, 00005 - Anagrafe delle sanzioni amministrative dipendenti da reato; DURC; mentre si resta in attesa della seguente documentazione: 00001 - Comunicazione Antimafia; 00004 - Certificato integrale del casellario giudiziale per n. 1 soggetto;

ATTESA la disponibilità ad espletare la Fornitura in oggetto da parte di CAMPUSTORE SRL, per un importo complessivo pari ad Euro 108.080,57 oltre IVA, da consegnare entro e non oltre il 30 settembre 2024;

TENUTO CONTO che l'I.T.S., in considerazione della tipologia della prestazione e delle condizioni economiche offerte rispetto a quanto presentato in sede di gara pari a complessivi Euro 108.080,57, oltre IVA, non ha richiesto all'operatore economico la presentazione di una garanzia definitiva ai sensi dell'art. 53, co. 4, del D.Lgs. 36/2023;

DATO ATTO che non sono state rilevate situazioni di conflitto di interesse e situazioni di incompatibilità in merito al procedimento;

DATO ATTO che il presente provvedimento può essere impugnato dinanzi al TAR Basilicata – Potenza con ricorso giurisdizionale nel termine di 30 giorni dalla sua pubblicazione;

per i predetti motivi

DETERMINA

1. che la premessa narrativa rappresenta parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. di procedere a contrarre, mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, co. 1, lett. b, del D.Lgs. 36/2023, con l'operatore economico CAMPUSTORE SRL, con sede legale in BASSANO DEL GRAPPA (VI), Via VILLAGGIO EUROPA n. 3, cap 36061, C.F./P.IVA 02409740244, per l'espletamento della fornitura di STAZIONI DISEGNO CAD E SIMULAZIONE MECCANICA; STAZIONE PLC CON BUS DI CAMPO PROFINET E MODULISTICA DI CAMPO ANALOGICO/DIGITALE; BANCO PROVA CIRCUITI; MODELLO DI LINEA CON GESTIONE ELETTROPNEUMATICA, per potenziare i laboratori formativi dell'ITS, per un importo complessivo pari ad Euro 108.080,57 , oltre IVA e, da consegnare entro e non oltre il 30 settembre 2024;
3. di dare atto che il contratto di affidamento prevedrà una condizione risolutiva specificata come segue: *“Attesa l'urgenza, il presente contratto è stipulato nelle more degli esiti della verifica della documentazione comprovante il possesso dei requisiti relativi a: 00001 - Comunicazione Antimafia; 00004 - Certificato integrale del casellario giudiziale per n. 1 soggetto. Al riguardo la documentazione è stata richiesta mediante FVOE 2.0 rispettivamente in data 19.02.2024 e 23.02.2024 e la richiesta risulta ad oggi ancora in esecuzione. Il presente contratto, pertanto, è sottoposto alla condizione risolutiva degli esiti della verifica della documentazione relativa a 00001 - Comunicazione Antimafia; 00004 - Certificato integrale del casellario giudiziale per n. 1 soggetto che, qualora risultasse non regolare, porterà alla risoluzione di diritto del contratto, mediante semplice comunicazione con racc. a.r. o PEC o attraverso la sezione “Comunicazioni” del MEPA”;*
4. di dare atto che non è stata richiesta la presentazione di una garanzia definitiva ai sensi dell'art. 53, co. 4, del D.Lgs. 36/2023 in considerazione della tipologia della prestazione e delle condizioni economiche migliorative offerte rispetto a quanto presentato in sede di gara;
5. che il contratto/ documento di stipula sarà scaricato dalla piattaforma MEPA e trasmesso all'operatore economico tramite posta elettronica certificata o sistemi elettronici di recapito certificato qualificato;
6. che l'appaltatore, in proporzione al valore economico della prestazione oggetto del presente affidamento, è tenuto a versare al momento della stipula del contratto un'imposta di legge pari ad Euro 40,00 ai sensi dell'art. 18, c. 10, del D.Lgs. 36/2023;
7. di dare atto che il ruolo di Responsabile Unico di Progetto ai sensi dell'art 15 del Codice viene svolto da sé medesimo ai fini di tutti gli adempimenti concessi e/o conseguenti al presente affidamento;
8. di dare atto che il suddetto provvedimento è soggetto agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi dell'art. 3 della L. 136/2010;
9. di dare atto che il presente provvedimento verrà data apposita pubblicità sul sito istituzionale dell'ITS.

Il Presidente

Atto firmato digitalmente ai sensi delle vigenti disposizioni di legge