

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: B058802874

Determinazione n. 20 -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 DRONI E ACCESSORI HARDWARE E SOFTWARE PER ALLESTIMENTO LABORATORIO DRONI 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 B058802874 – 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 DRONI E ACCESSORI HARDWARE E SOFTWARE PER ALLESTIMENTO LABORATORIO DRONI, 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
Droni di piccole dimensioni (es. Mavic 3 Enterprise) con i seguenti requisiti tecnici minimi: <ul style="list-style-type: none"> – Compatto e portatile – Autonomia di volo max di 45 minuti – Fotocamera grandangolare con CMOS da 4/3 	5

<ul style="list-style-type: none"> - Zoom ibrido a 56× - Trasmissione: FCC: 15 km; CE: 8 km; SRRC: 8 km; MIC: 8 km - Posizionamento a livello centimetrico con RTK (opzionale) - Altoparlante ad alto volume (opzionale) - Dotato di fotocamera grandangolare da 20 MP con un CMOS da 4/3 e una fotocamera con zoom - Radio portatile con schermo ad alta luminosità 	
<p>Droni di piccole dimensioni con termocamera termica FLIR (es. Mavic 3 3T Thermal) con i seguenti requisiti tecnici minimi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compatto e portatile - Autonomia di volo max di 45 minuti - Fotocamera grandangolare con CMOS da 4/3 - Zoom ibrido a 56× - Termocamera 640×512 px - Trasmissione: FCC: 15 km; CE: 8 km; SRRC: 8 km; MIC: 8 km - Posizionamento a livello centimetrico con RTK - Altoparlante ad alto volume - Fotocamera grandangolare da 48 MP con CMOS da 1/2", fotocamera con zoom e termocamera, per offrire capacità di imaging termico di prima fascia - Radio portatile con schermo ad alta luminosità 	1
<p>Droni di piccole dimensioni con camera multispettrale 3D (es. Mavic 3 Multispectral) con i seguenti requisiti tecnici minimi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compatto e portatile - Autonomia di volo max di 45 minuti - Fotocamera grandangolare con CMOS da 4/3 - Zoom ibrido a 56× - Trasmissione: FCC: 15 km; CE: 8 km; SRRC: 8 km; MIC: 8 km - Posizionamento a livello centimetrico con RTK (opzionale) - Altoparlante ad alto volume (opzionale) - Dotato di una camera RGB da 20MP, 4/3 CMOS e otturatore meccanico ad una camera Multispettrale a 4 sensori 5MP - Radio portatile con schermo ad alta luminosità 	1
<p>Kit completo mini droni (es. DJI Mini 3 Pro) con i seguenti requisiti tecnici minimi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Peso inferiore a 249 g - Rilevamento degli ostacoli tridirezionale (anteriore/posteriore/inferiore) - Video in 4K/60fps e video HDR in 4K/30fps - Autonomia di volo max. di 34 minuti - Riprese verticali - FocusTrack (ActiveTrack, Punto d'interesse POI, Spotlight) - MasterShots - Timelapse 	4
<p>Kit drone fai da te per assemblare un drone di piccole dimensioni con i seguenti requisiti tecnici minimi:</p>	10

<ul style="list-style-type: none"> - 1X Telaio TBS SOURCE ONE V5 5" - 1x SpeedyBee F405 V3 BLS 50A 30×30 FC&ESC Stack - 4x MotorI T-MOTOR 2207 V2 1950KV 6S - 4x Puntelli HQ Juicy J37 4.9×3.7×3 (Celesti) - 1x Sistema video Caddx Nebula pro - 2x Cinturino batteria Ethix 	
Batterie di ricambio per i droni descritti	10
Eliche compatibili con i droni descritti	27
Eliche compatibili con i droni del kit da montare	10
Visore VR 3D compatibile con Drone	1
Licenza illimitata Software elaborazione nuvola dei voli	1
<p>Cane robot di grande dimensione (circa 1 m di altezza) in grado di equipaggiare un braccio meccanico con i seguenti requisiti tecnici minimi:</p> <p>Hardware</p> <ul style="list-style-type: none"> - Peso: 55 kg - Tempo di funzionamento: camminare continuamente è di 2 ore, senza camminare continuamente è di 3 a 4 ore - Carico utile: in movimento 20kg, fermo 80kg - Velocità massima di camminata: 1.2m/s - Salita scale: 20 cm (7 pollici) - Salita in pendenza: 30° - Pendenza di camminata: 35 gradi <p>Software</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5G wireless network, GNSS 	1
Batterie compatibili con cane di grandi dimensioni	2
Caricatore per batterie di cane di taglia grande	1
Set di 4 piedi di ricambio per cane grande	1
Banco attrezzature	1
<p>Stampante 3D con i seguenti requisiti tecnici minimi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - BUILD VOLUME 200 x 200 x 180mm (7.9 x 7.9 x 7.1 in) - MATERIAL CONTAINER Spool - MATERIAL DIAMETER 1.75 mm (0.069 in) - CONNECTIVITY USB, RJ45, WiFi - EXTRUDER Single (upgraded for experimental materials) - NEW COOLING SYSTEM Double fan and extruder cooling - HOTENDV3 and nozzle with new geometry - MATERIAL RUNOUT Mechanical endstop - BUILD PLATE Perforated plate with pogopins instead of small connector - SUPPORTMechanicaly removed 	1

<ul style="list-style-type: none"> - MATERIALS M Series dedicated materials (recommended) + new Z-SEMIFLEX - EXTERNAL MATERIALS Yes - PLATFORM LEVELLING Auto - TOUCHSCREEN 4" IPS 800×480 - PRINT TECHNOLOGY LPD (Layer Plastic Deposition) / FFF - LAYER RESOLUTION 90-390 microns - MINIMAL WALL THICKNESS 400 microns - DIMENSIONAL ACCURACY +/- 0,2%* - ANGLE ACCURACY +/- 0,2%** - MAXIMUM PRINTING TEMPERATURE (EXTRUDER) 290° C (554° F) - BUILD PLATFORM Heated - PROCESSOR Quad Core - OPERATION SYSTEM Android - MAXIMUM PLATFORM TEMPERATURE 105° C (221° F) - AMBIENT OPERATION TEMPERATURE 20° – 30° C (68°-86° F) - STORAGE TEMPERATURE 0° – 35° C (32°-95° F) - AC INPUT 110 V ~ 5.9 A 50/60 Hz 240 V ~ 2.5 A 50/60 Hz - MAXIMUM POWER CONSUMPTION 320 W 	
Software modellazione 3D - Bobina stampante 3d	20

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'ITS, 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 PCMAGIC S.N.C. DI RESTELLI ANDREA CESARE, ZAFFARONI LUIGI E SANTAMBROGIO CRISTIAN, con sede legale in TURATE (CO), Via G. GARIBALDI n. 36, cap 22078, C.F./P.IVA 03345680130;

ATTESO che l'offerta presentata è in linea con i costi di mercato, nonché rispondente alle specifiche esigenze dell'ITS in considerazione anche della qualità dei prodotti offerti e delle specifiche tecniche prestazionali richieste;

DATO ATTO che l'ITS 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 PCMAGIC S.N.C. DI RESTELLI ANDREA CESARE, ZAFFARONI LUIGI E SANTAMBROGIO CRISTIAN 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 di n. 2 soggetti; Anagrafe delle sanzioni amministrative dipendenti da reato;

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 PCMAGIC S.N.C. DI RESTELLI ANDREA CESARE, ZAFFARONI LUIGI E SANTAMBROGIO CRISTIAN, 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, DURC; mentre si resta in attesa della seguente documentazione: 00005 - Anagrafe delle sanzioni amministrative dipendenti da reato; 00004 - Certificato integrale del casellario giudiziale per n. 2 soggetti; 00001 - Comunicazione Antimafia;

ATTESA la disponibilità ad espletare la Fornitura in oggetto da parte di PCMAGIC S.N.C. DI RESTELLI ANDREA CESARE, ZAFFARONI LUIGI E SANTAMBROGIO CRISTIAN, per un importo complessivo pari ad Euro 123.000,00 oltre IVA, da consegnare entro e non oltre il 30 settembre 2024;

TENUTO CONTO che l'ITS, in considerazione della tipologia della prestazione e delle condizioni economiche offerte rispetto a quanto presentato in sede di gara pari a complessivi Euro 123.000,00, 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 PCMAGIC S.N.C. DI RESTELLI ANDREA CESARE, ZAFFARONI LUIGI E SANTAMBROGIO CRISTIAN, con sede legale in TURATE (CO), Via G. GARIBALDI n. 36, cap 22078, C.F./P.IVA 03345680130, per l'espletamento della fornitura di DRONI E ACCESSORI HARDWARE E SOFTWARE PER ALLESTIMENTO LABORATORIO DRONI, per potenziare i laboratori formativi dell'ITS, per un importo complessivo pari ad Euro 123.000,00, 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: 00005 - Anagrafe delle sanzioni amministrative dipendenti da reato; 00004 - Certificato integrale del casellario giudiziale per n. 2 soggetti; 00001 - Comunicazione Antimafia. Al riguardo la documentazione è stata richiesta mediante FVOE 2.0 in data 19.02.2024 e le richieste risultano ad oggi ancora in esecuzione. Il presente contratto, pertanto, è sottoposto alla condizione risolutiva degli esiti della verifica della documentazione relativa a 00005 - Anagrafe delle sanzioni amministrative dipendenti da reato; 00004 - Certificato integrale del casellario giudiziale per n. 2 soggetti; 00001 - Comunicazione Antimafia 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