BANDO PUBBLICO PER LA SELEZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI, FINALIZZATE ALLA CONCESSIONE DI FINANZIAMENTI PER ATTIVITA' COERENTI CON IL PROGRAMMA A VALERE SULLE RISORSE DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, "ISTRUZIONE E RICERCA" - COMPONENTE 2, "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" - LINEA DI INVESTIMENTO 1.5, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU", PROGETTO "TECH4YOU-TECHNOLOGIES FOR CLIMATE CHANGE ADAPTATION AND QUALITY OF LIFE IMPROVEMENT" ECS00000009, CUP H23C22000370006, SPOKE 2

AVVISO DI SELEZIONE OPERATORE PER FORNITURA DI MATERIALI E ATTREZZATURE – cod. [PEG_022025]

TILaMaS - Tools for Implementing Land Management System for Biodiversity Conservation

(CUP H23C22000370006, Codice Progetto ECS00000009)

VISTO il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (di seguito "PNRR"), presentato alla Commissione Europea 3 in data 30 aprile 2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241, approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificato all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;

VISTO il Decreto Direttoriale MUR n. 3277 del 30/12/2021 di emanazione di un Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "Ecosistemi dell'Innovazione", costruzione di "Leader territoriali di R&S" – Ecosistemi dell'Innovazione – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 n"dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.5, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU;

VISTO che nell'ambito di suddetto Avviso è stata presentata, con soggetto proponente l'Università della Calabria, una proposta di Programma di Ricerca e Innovazione dell'Ecosistema di Innovazione dal titolo "TECH4YOU - TECHNOLOGIES FOR CLIMATE CHANGE ADAPTATION AND QUALITY OF LIFE IMPROVEMENT";

VISTO il Decreto del MUR n. 703 del 20/04/2022 attraverso il quale TECH4YOU è stato ammesso alla Fase 2 di negoziazione, conclusa con il verbale del 20/06/2022 della Commissione di valutazione della Fase 2, nominata con Decreto MUR n. 538 del 31/05/2022, nel quale viene dato atto del rispetto dei vincoli imposti dell'Avviso e nel quale viene proposto l'adozione del decreto di finanziamento;

PRESO ATTO che in data 14/06/2022 è stata costituita la società Tech4You Scarl, P. IVA 03819060785, con atto rep. n. 14481/9455, registrato a Cosenza il 21/06/2022, n. 11173 serie 1T, quale referente unico per l'attuazione di TECH4YOU nei confronti del MUR (Hub);

VISTO il decreto di concessione del finanziamento n. 1049 del 23/06/2022 con cui TECH4YOU è stato definitivamente ammesso al finanziamento;

PRESO ATTO che il progetto ha una durata di 36 mesi e inizio attività il 01/01/2023;

VISTO l'accordo HUB&SPOKE tra l'HUB del progetto TECH4YOU e l'Università della Calabria (Spoke 2 e 6) sottoscritto in data 05/05/2023;

VISTE le "Linee guida per la rendicontazione destinate ai soggetti attuatori delle iniziative di sistema Missione 4 Componente 2" (versione 1.0 del 10 ottobre 2022);

VISTE le "Linee guida per le azioni di informazione e comunicazione a cura dei soggetti attuatori" (versione 1.0 del 10 ottobre 2022);

VISTI gli obblighi di assicurare il conseguimento dei traguardi e degli obiettivi (target e milestone) stabiliti dal PNRR anche mediante il caricamento su apposita piattaforma MUR (AtWork);

PRESO ATTO che la trasmissione dei dati al MUR deve avvenire in coerenza con tempistiche previste dal cronoprogramma della singola iniziativa e che l'erogazione del contributo avviene sulla base delle tempistiche indicate nel cronoprogramma della singola iniziativa;

VISTO il Decreto Rettorale n. 199 del 06/03/2024 con il quale è stato approvato il bando pubblico per l'erogazione di finanziamenti a cascata nell'ambito del Programma "TECH4YOU- TECHNOLOGIES FOR CLIMATE CHANGE ADAPTATION AND QUALITY OF LIFE IMPROVEMENT" ECS00000009 finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU" sui fondi PNRR MUR – M4C2" – Investimento 1.5;

PRESO ATTO che in data 08/03/2024 detto bando è stato pubblicato sul Portale Amministrazione Trasparente dell'Università della Calabria, sul relativo sito istituzionale e sul sito dell'HUB con scadenza 22 aprile 2024 e successiva proroga dei termini al 10 maggio 2024;

PRESO ATTO delle domande pervenute sulle Schede Tecnologiche (Linea A) e sui Goal (Linea B) previste dal bando pubblico per l'erogazione dei finanziamenti a cascata dello SPOKE 2;

VISTO il Decreto Rettorale n. 619 del 18/06/2024 con il quale sono state nominate le due Commissioni di Valutazione per le domande riconducibili allo Spoke 2 e per quelle riconducibili allo Spoke 6;

VISTO il Decreto Rettorale n. 757 del 26/07/2024 sono stati approvati gli esiti dei verbali relativi alla valutazione dei progetti e della relativa graduatoria, nella quale il progetto TILAMAS (di seguito anche "il Progetto") si è collocato in posizione utile con il punteggio di 82 punti;

VISTO che con Decreto Rettorale n. 1048 del 04/10/2024 è stato concesso ai proponenti del progetto TILAMAS il finanziamento per la realizzazione del Progetto.

VISTO il contratto d' obbligo sottoscritto in data 09/10/2024 dove i Beneficiari si impegnano a realizzare il progetto denominato "TILAMAS", CUP H23C22000370006, ammesso al finanziamento per Euro 264.200,00 ed un costo totale di Euro 364.775,00;

BANDO PUBBLICO PER LA SELEZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI, FINALIZZATE ALLA CONCESSIONE DI FINANZIAMENTI PER ATTIVITA' COERENTI CON IL PROGRAMMA A VALERE SULLE RISORSE DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, "ISTRUZIONE E RICERCA" - COMPONENTE 2, "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" - LINEA DI INVESTIMENTO 1.5, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU", PROGETTO "TECH4YOU-TECHNOLOGIES FOR CLIMATE CHANGE ADAPTATION AND QUALITY OF LIFE IMPROVEMENT" ECS00000009, CUP H23C22000370006, SPOKE 2

PREMESSO che il progetto **TILaMaS** che avrà una durata di 15 mesi, ha l'obiettivo di ampliare la ricerca e l'esplorazione di nuove tecnologie per il monitoraggio ambientale innovativo per la Calabria, volto a tutelare gli ecosistemi prativi e la qualità dell'aria. In particolare, verranno sfruttate tecnologie quali droni, microcamere con biomonitor e l'intelligenza artificiale al fine di garantire la tutela ambientale dell'inestimabile patrimonio della Calabria.

Tutto ciò premesso, al fine di realizzare gli obiettivi progettuali espressi nel progetto su esposto

SI DISPONE

l'indizione di una selezione di un operatore per la fornitura di materiali e attrezzature nell'ambito del progetto TILaMaS secondo il seguente lotto di cui al capitolato tecnico è sono riportato in allegato A;

- **Lotto #1: Fornitura di materiali e attrezzature per la realizzazione di un prototipo di una Microcamera Climatizzata (allegato A)**

Il corrispettivo previsto per il lotto #1 è pari a euro 20.200,00 (ventimiladuecento/00) oltre IVA. Il termine perentorio dell'espletamento della fornitura è fissato al 31 Luglio 2025, tale da consentire alla Pegasoft Srl di poter utilizzare la fornitura per il conseguimento degli obiettivi di cui al WP1 del progetto TILaMaS.

Ciascun candidato dovrà presentare la propria offerta entro le ore 17 del 30/06/2025 all'indirizzo PEC: pegasoft@pec.it

La candidatura dovrà essere corredata di:

1. DSAN del fornitore sul rispetto dei principi del PNRR e DNSH con relativa checklist allegata;
2. DSAN conflitto di interessi;
3. DSAN comunicazione titolarità effettiva;
4. Offerta economica della fornitura.

La Pegasoft Srl potrà procedere a debiti controlli e a richiedere ulteriore documentazione rispetto a quanto già presentato dal candidato, al fine di verificare la veridicità delle dichiarazioni prodotte. Qualora dai controlli emerga la non veridicità del contenuto della documentazione prodotta, il candidato, oltre a rispondere ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, decadrà immediatamente dalla partecipazione alla seguente procedura.

Nel caso in cui la Commissione di valutazione appositamente selezionata dalla Pegasoft Srl ritenesse non appropriate le candidature per le forniture richieste, la selezione non avrà esito o potrà avere esito parziale e potrà essere disposta nuovamente. Durante l'esecuzione della fornitura è prevista una valutazione tecnica e di qualità atta a garantire la realizzabilità dei target e delle milestones previste nel progetto TILaMaS. In caso negativo saranno richieste all'operatore eventuali azioni correttive. Al termine della procedura selettiva l'aggiudicazione verrà comunicata via PEC all'indirizzo indicato dal fornitore.

BANDO PUBBLICO PER LA SELEZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI, FINALIZZATE ALLA CONCESSIONE DI FINANZIAMENTI PER ATTIVITA' COERENTI CON IL PROGRAMMA A VALERE SULLE RISORSE DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, "ISTRUZIONE E RICERCA" - COMPONENTE 2, "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" - LINEA DI INVESTIMENTO 1.5, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU", PROGETTO "TECH4YOU-TECHNOLOGIES FOR CLIMATE CHANGE ADAPTATION AND QUALITY OF LIFE IMPROVEMENT" ECS00000009, CUP H23C22000370006, SPOKE 2

Per informazioni e quesiti di assistenza tecnica e di assistenza procedurale sarà possibile scrivere al seguente indirizzo mail: guccione@pegasoftsrl.it

F.TO IL **30/05/2025**
L'AMMINISTRATORE UNICO
Ing. Massimo Guccione

PEGASOFT s.r.l.
Corso Calabria, 59
87012 CASTROVILLARI
C.F. e P. IVA 02093700785

BANDO PUBBLICO PER LA SELEZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI, FINALIZZATE ALLA CONCESSIONE DI FINANZIAMENTI PER ATTIVITA' COERENTI CON IL PROGRAMMA A VALERE SULLE RISORSE DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, "ISTRUZIONE E RICERCA" - COMPONENTE 2, "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA" - LINEA DI INVESTIMENTO 1.5, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU", PROGETTO "TECH4YOU-TECHNOLOGIES FOR CLIMATE CHANGE ADAPTATION AND QUALITY OF LIFE IMPROVEMENT" ECS00000009, CUP H23C22000370006, SPOKE 2

ALLEGATO A – Capitolato Tecnico Lotto #1
Fornitura di materiali e attrezzature per la realizzazione di un prototipo di una Microcamera Climatizzata

1. Contesto

Il presente lotto di attività si inserisce nell'ambito del Work Package 1 (WP1) del progetto TILaMaS, mirato alla realizzazione di un sistema per il monitoraggio ambientale innovativo per la Calabria, volto a tutelare gli ecosistemi prativi e la qualità dell'aria. L'obiettivo principale del WP1 è la progettazione e prototipizzazione di una microcamera climatizzata per il monitoraggio della qualità dell'aria.

2. Oggetto della fornitura

Descrizione prodotto	Categoria	Quantità
luci led per vivai	Luci	2
alimentatore ultraslim	Alimentazione	5
Nebulizzatiore Small	Umidificazione	3
Striscia O-Ring 1.5mm od	Ausiliari	1
Striscia R-Ring 3mm od	Ausiliari	1
Loctite 406	Ausiliari	2
sistema di condizionamento	Condizionamento	5
esp32-s3	Controller	1
esp32-lilygo	Controller	3
Sensore di temperatura (ENV IV Unit with Temperature Humidity Air Pressure Sensor (SHT40+BMP280)	Sensore	6
PLA CF Bambulab	Ausiliari	3
PETG HF Bambulab	Ausiliari	5
TPU 95A HF	Ausiliari	2
"PA6-GF Glass Fiber Reinforced PA6 (Nylon 6)"	Ausiliari	2
"PA6 rinforzato con fibra di carbonio (nylon 6)"	Ausiliari	2
Supporto per PA/PET	Ausiliari	2
PPA-CF	Ausiliari	2

"PET-CFPET rinforzato con fibra di carbonio"	Ausiliari	2
Guarnizione liquida	Ausiliari	1
Bambu Smooth PEI Plate	Ausiliari	1
Bambu Hotend - H2D	Ausiliari	1
Filo Elettrico Rivestito 18AWG Modello	Ausiliari	1
Filo Elettrico Rivestito 20AWG Modello	Ausiliari	1
Filo elettrico rivestito 16 AWG Modello	Ausiliari	1
Power cable HO5VV-F 3G1,5 White - 10 m	Ausiliari	1
10 Pezzi PCB Circuito Stampato Millefori Scheda Prototipo Universale	Ausiliari	1
Wind Sensor Rev P	ventilazione	4
Litime Batteria Litio 12V 50Ah LiFePO4	batteria	1
Modulo di Riscaldamento in alluminio	Condizionamento	5
TEC1-12703 40x40MM Peltier Piastra	peltier	4
interruttore	interruttore	2
CLIP per cavi	connettori	1
connettori ip67	Connettori	1
kit pannello solare 100w	Alimentazione	4
ponte h	Alimentazione	6
ventola 12V, 2 per confezione	Ausiliari	4
step down, 10 pezzi	Alimentazione	1
relè, 10 pezzi	Ausiliari	2
Wattmetro	Ausiliari	1
Connettori XT60	Ausiliari	1
Connettori XT30	Ausiliari	1
Isolante 3mm	Isolante	1
Barre filettate M4	componente	5

	strutturale	
Terminali elettrici	terminali	1
Solenoide	Attuatore	5
STAMPANTE Bambulab H2D (+ AMS)	Stampante	1
Dadi M4 ciechi	Ausiliari	1
Frenafiletti	Ausiliari	1
Connettori sh	Ausiliari	1
Connettori gh	Ausiliari	1
Desaldatura	Ausiliari	1
Pasta per saldare	Ausiliari	1
Flussante	Ausiliari	1
Stagno	Ausiliari	2