

D.D. 3277 del 30.12.2021- 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 Progetto SAMOTHRACE - Sicilian MicronanoTech Research And Innovation Center CUP B63D21015270004 COR 8935488- finanziato dal PNRR - Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5.

**AVVISO DI SELEZIONE COMPARATIVA
PER IL CONFERIMENTO DI N.1 INCARICO PER ATTIVITA' DI CONSULENZA SPECIALISTICA SPOKE 7**

EHT S.C.p.A. con sede in Catania, Viale Africa n.31, Partita Iva n. 04323210874, in persona del Rappresentante Legale p.t. Emanuele Spampinato, indirizzo p.e.c.: etnahitech@pec.it

Premesso che

- A. il Regolamento (UE) n. 2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea L57 del 18 febbraio 2021, come integrato dal Regolamento Delegato (UE) n. 2021/2105 della Commissione del 28 settembre 2021 e dal Regolamento Delegato (UE) n. 2021/2106 della Commissione del 28 settembre 2021, ha istituito il dispositivo per la ripresa e la resilienza dell'Unione Europea;
- B. in data 30 aprile 2021, ai sensi dell'articolo 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241, è stato ufficialmente presentato alla Commissione Europea e valutato positivamente, con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 notificato all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota n. LT161/21 del 14 luglio 2021, il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (di seguito "**PNRR**");
- C. il Ministero dell'Università e della Ricerca (di seguito, MUR) è assegnatario di risorse per l'attuazione degli interventi del PNRR nell'ambito della Missione 4 - Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" (di seguito "**M4C2**"), per complessivi euro 11,44 miliardi;
- D. il MUR, con Decreto Ministeriale n. 1141 del 7 ottobre 2021, ha approvato le Linee Guida per le iniziative di sistema della M4C2, condivise con la Cabina di Regia del PNRR;
- E. con il Decreto Direttoriale n. 3277 del 30 dicembre 2021 è stato emanato 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 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU" (di seguito "**Avviso**");
- F. l'Università degli Studi di Catania, nella qualità di Soggetto proponente, ha presentato domanda per il finanziamento dell'Ecosistema dell'Innovazione "Sicilian MicronanoTech Research And Innovation Center – SAMOTHRACE" (a seguire anche solo "**Programma di ricerca**");
- G. con Decreto Direttoriale n. 1059 del 23 giugno 2022, registrato dalla Corte dei Conti il 20 luglio 2022 al n. 1923, è stato, quindi, ammesso a finanziamento l'Ecosistema dell'Innovazione "Sicilian MicronanoTech Research And Innovation Center – SAMOTHRACE", ambito di intervento "4. Digital, Industry, Aerospace", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000022, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "Sicilian MicronanoTech Research And Innovation Center – SAMOTHRACE";
- H. il predetto Decreto ha determinato le risorse destinate al Programma di Ricerca e Innovazione in oggetto in €119.000.000,00 (euro centodiciannove milioni/00), nella forma del contributo alla spesa a valere sulla Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 – Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" – del PNRR, assegnate al MUR ai sensi del Decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021 e successiva rettifica del 23 novembre 2021;
- I. ai sensi dell'articolo 16 dell'Avviso, il decreto di finanziamento è stato altresì corredato anche dal disciplinare di concessione delle agevolazioni ("**Allegato D**"), che regola i rapporti tra il MUR e il Soggetto attuatore, nonché i relativi termini e condizioni, le modalità di attuazione e gli obblighi di rendicontazione del Programma di ricerca, di cui costituisce parte integrante, a valere – per quanto di competenza – anche nei riguardi degli Spoke;
- J. le spese ammissibili sono quelle indicate all'articolo 9 dell'Avviso, dalla normativa PNRR nonché, per quanto compatibili, quelle riferite ai fondi strutturali di investimento europei (SIE);

- K. EHT S.C.p.A. con Decreto n. 0001059 del 23.06.2022 è stata ammessa alle agevolazioni a valere sul DD del 30.12.2021, n. 3277 di emanazione di un Avviso, per la realizzazione del progetto denominato **"SAMOTHRACE" Sicilian Micronanotech Research an Innovation Center**" CUP B63D21015270004, RNA-COR 8935488. EHT S.C.p.A., per raggiungere gli obiettivi progettuali prefissati ha necessità di istaurare un rapporto professionale con un soggetto che abbia idonee competenze per lo svolgimento delle attività;
- L. Il piano dei costi di progetto che assegna alla voce "Spese di Consulenza Specialistica" l'importo totale di **124.915,00 €** per lo **Spoke 7**. Per i WP2 e WP4. E' stata svolta una ricognizione interna delle professionalità attualmente presenti in EHT S.C.p.A per le seguenti attività:
- a. Attività di Consulenza relative allo Spoke 7, WP_2** e nello specifico:
attività di consulenza riguarderanno le milestones **ML13 (Sviluppo)** per i seguenti Work Packages (WP):
- SPOKE 7 M13 WP2 - Supporto alla fase di integrazione e implementazione della piattaforma SOLUM Sensors and Algorithms Test Lab
- b. Attività di Consulenza relative allo Spoke 7, WP4** e nello specifico:
attività di consulenza riguarderanno le milestones **ML13 (Sviluppo)** e **ML15 (Sviluppo)** per i seguenti Work Packages (WP):
- SPOKE 7 M13 WP4 - Supporto alla fase di integrazione e implementazione della piattaforma PLACHE Sensors and Algorithms Test Lab in ambiente museale.
 - SPOKE 7 M15 WP4 - Supporto alla fase di Dimostrazione della piattaforma PLACHE Sensors and Algorithms Test Lab in ambiente museale.

Dalla predetta ricognizione è emersa la necessità di individuare due professionisti/società esterni per le due attività di cui sopra.

DETERMINA

1. FINALITA' DELL'AVVISO

Con il presente Avviso, EHT S.c.p.A. intende procedere alla ricerca di due professionisti e/o società cui affidare n.1 incarico professionale a valere sul progetto di cui in premessa.

2. RIFERIMENTI NORMATIVI

I riferimenti normativi sono: le Linee guida per la rendicontazione Versione 1.0 del 10.10.2022 punto "6.2.3 Costi per servizi di consulenza specialistica" il quale prevede per i soggetti privati la pubblicità della procedura e la produzione di documentazione attestante la verbalizzazione della selezione del professionista in ottemperanza alla normativa vigente riferita all'individuazione di professionisti per attività di consulenza specialistica e dei principi di legalità, economicità efficacia di imparzialità, di pubblicità e di trasparenza.

3. OGGETTO

EHT S.C.p.A. intende affidare N.1 incarico di consulenza specialistica, aventi ad oggetto, a titolo indicativo e non esaustivo, le seguenti attività del progetto Solum e Plache che hanno come oggetto la progettazione e realizzazione di due piattaforme (Sensors and Algorithms Test Lab) per testare e sperimentare sensori IoT e algoritmi di processing e AI secondo i paradigmi dell'edge computing per favorire, rispettivamente, lo sviluppo di soluzioni di Smart Mobility e lo sviluppo di soluzioni volte al miglioramento della fruizione di beni culturali. Le piattaforme serviranno dunque per testare devices e tecnologie specifiche al servizio di mobilità e beni culturali. In particolare, la consulenza specialistica sarà volta a supportare le attività del beneficiario EHT nei seguenti Work Package:

- **SPOKE 7, WP_2, SOLUM ML13 SS** - Supporto alla fase di integrazione e implementazione della piattaforma SOLUM Sensors and Algorithms Test Lab.
- **SPOKE 7, WP_4, PLACHE ML13 SS** - Supporto alla fase di integrazione e implementazione della piattaforma PLACHE Sensors and Algorithms Test Lab in ambiente museale

- **SPOKE 7, WP_4 ML15 SS** - Supporto alla fase di Dimostrazione della piattaforma PLACHE Sensors and Algorithms Test Lab in ambiente museale.

Di seguito l'elenco di tutte le attività incluse per il WP_2 Solum:

- Compatibilità e ottimizzazione Hardware, l'attività prevede il supporto per la compatibilità delle diverse versioni software e firmware con l'hardware di accelerazione basato su prodotti NVIDIA. L'attività include il benchmarking delle performance per identificare la configurazione ottimale.
- Integrazione con l'infrastruttura esistente, l'attività prevede la verifica della piena compatibilità e integrazione della soluzione con l'infrastruttura tecnologica e di rete preesistente nel sito sperimentale, assicurando una coesistenza stabile e performante.
- Architettura di messaggistica e dati, l'attività include il supporto per l'espansione del sistema con message broker esterni, per garantire un flusso dati affidabile, scalabile e interoperabile con altre piattaforme.

Di seguito l'elenco di tutte le attività incluse per il WP_4 Plache:

- Compatibilità e accelerazione grafica, l'attività prevede il supporto all'implementazione garantendo compatibilità tra i componenti software della soluzione e i prodotti di accelerazione hardware basati su tecnologia NVIDIA.
- Integrazione nel contesto museale, l'attività comprende il supporto per installazione e configurazione garantendo compatibilità per l'integrazione della soluzione con l'infrastruttura IT, logistica e fisica del sito museale.
- Integrazione con piattaforme esterne, l'attività comprende l'integrazione con sistemi di messaggistica esterni per l'inoltro di dati aggregati a piattaforme di analisi centralizzate o ad applicazioni dedicate ai visitatori.
- Definizione e verifica dei KPI, definizione di Key Performance Indicators (KPI) mirati al caso d'uso.

4. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Possono presentare la propria manifestazione di interesse gli ingegneri, ovvero le società tra ingegneri, ovvero le società aventi oggetto sociale conforme alla richiesta e, in ultimo, le società tra professionisti con comprovata esperienza in ambito Ricerca e Sviluppo. I candidati dovranno inoltre:

- Per le persone fisiche essere in possesso della cittadinanza italiana o di uno degli stati membri UE e nel pieno godimento dei diritti civili e politici; ovvero, per le persone giuridiche, avere la sede legale in Italia o in uno degli stati membri UE e non essere assoggettati a procedura concorsuali ovvero esecutive;
- Il Candidato/a non deve trovarsi in condizioni ostative rispetto l'assunzione degli incarichi professionali ai sensi della normativa vigente e, in particolare, non essere inibiti per legge o per provvedimento disciplinare dall'esercizio della libera professione;
- Maturata e comprovata esperienza nel settore di riferimento;
- Per le persone fisiche Laurea magistrale/ laurea vecchio ordinamento in ingegneria informatica o informatica;
- Essere in regola con gli adempimenti fiscali, previdenziali e assistenziali ove previsto;
- Il Candidato/a la società partecipante non deve avere alcun contenzioso in essere con EHT S.C.p.A;

5. REQUISITI PREFERENZIALI

Al fine di consentire una valutazione circa la necessaria competenza per l'espletamento dei servizi richiesti sarà data preferenza alle società/ candidati con i seguenti requisiti:

Esperienza maturata nell'ambito di progetti di Ricerca nelle attività di: analisi, sviluppo, implementazione e validazione per l'implementazione di piattaforme e laboratori IoT: È importante essere in grado di supportare l'implementazione del laboratorio di test, ad esempio: le tecnologie di elaborazione dati e le piattaforme software, inoltre sarà necessaria una conoscenza pratica nella creazione e configurazione di piattaforme di test, che potrebbero includere il supporto per la configurazione hardware, lo sviluppo software e l'integrazione di sistemi di terze parti:

- *Implementazione della piattaforma per il Laboratorio di Test di Sensori e Algoritmi;*
- *implementazione e configurazione della piattaforma SOLUM verticale sulla mobilità urbana.*
- *implementazione e configurazione della piattaforma PLACHE verticale nell'ambito museale.*

Di seguito l'elenco di tutte le attività nello specifico incluse per il WP_2 Solum:

Compatibilità e ottimizzazione Hardware, l'attività prevede il supporto per la compatibilità delle diverse versioni software e firmware con l'hardware di accelerazione basato su prodotti NVIDIA. L'attività include il benchmarking delle performance per identificare la configurazione ottimale. Integrazione con l'infrastruttura esistente, l'attività prevede la verifica della piena compatibilità e integrazione della soluzione con l'infrastruttura tecnologica, assicurando una coesistenza stabile e performante.

Architettura di messaggistica e dati, l'attività include il supporto per l'espansione del sistema con message broker esterni, per garantire un flusso dati affidabile, scalabile e interoperabile con altre piattaforme. Misurazione delle Performance, l'attività include la verifica dei risultati ottenuti rispetto agli obiettivi prefissati specifici per il caso d'uso.

Di seguito l'elenco di tutte le attività incluse per il WP_4 Plache:

Compatibilità e accelerazione grafica, l'attività prevede il supporto all'implementazione garantendo compatibilità tra i componenti software della soluzione e i prodotti di accelerazione hardware basati su tecnologia NVIDIA.

Integrazione nel contesto museale, l'attività comprende il supporto per installazione e configurazione garantendo compatibilità per l'integrazione della soluzione con l'infrastruttura IT, logistica e fisica del sito museale.

Integrazione con piattaforme esterne, l'attività comprende l'integrazione con sistemi di messaggistica esterni per l'inoltro di dati aggregati a piattaforme di analisi centralizzate o ad applicazioni dedicate ai visitatori.

Definizione e verifica dei KPI, definizione di Key Performance Indicators (KPI) mirati al caso d'uso.

Contribuendo così a garantire il miglior svolgimento nelle attività di SPOKE 7 wp 2 e wp4.

6. MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

I soggetti interessati possono presentare domanda di partecipazione usando il format della domanda di partecipazione entro il giorno 07/05/2024 (15 giorni dal presente avviso).

Le domande pervenute al di fuori dei predetti termini non saranno prese in considerazione, queste dovranno pervenire tramite pec all'indirizzo etnahitech@pec.it oppure con consegna *brevi manu* presso la sede di EHT S.C.p.A. Viale Africa n.31 Catania Cap 95129 riportando nell'oggetto la seguente dicitura coerentemente con il profilo al quale si vuole concorrere:

- *PNRR - Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 - D.D. 3277 del 30.12.2021 - 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 Progetto SAMOTHRACE - Sicilian MicronanoTech Research And Innovation Center, CUP B63D21015270004. AVVISO DEL 22/04/2024 PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO PER ATTIVITA' DI CONSULENZA SPECIALISTICA -SPOKE 7.*

Le domande dovranno essere corredate dai seguenti documenti sottoscritti dal richiedente:

- Domanda di partecipazione contenente le dichiarazioni previste dalla legge e l'esclusione di motivi di ostacoli o di incompatibilità indicando in oggetto il profilo per il quale si intende partecipare;
- Curriculum vitae (formato europeo), ovvero Company Profile;
- Fotocopia di un documento di identità in corso di validità o, per le società, visura camerale.
- Dichiarazione insussistenza conflitti di interesse;

7. COMMISSIONE ESAMINATRICE

La commissione di valutazione delle candidature a valere sul presente avviso sarà istituita appositamente a seguito della chiusura del suddetto avviso.

8. VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE

La Commissione esaminatrice procederà alla valutazione dei CV/Company Profile e li valuterà entro e non oltre 15 giorni dalla data ultima di presentazione delle domande quindi entro il 22/05/2024 riservandosi di chiedere ulteriore documentazione ai candidati nel rispetto dei principi di principio della parità di genere, principio di protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali nonché nel rispetto dei principi di non arrecare un danno significativo all'ambiente.

9. AFFIDAMENTO

Gli affidamenti avverranno a seguito delle risultanze della commissione esaminatrice appositamente istituita e che terrà conto dei principi trasversali del PNRR quali il principio della parità di genere, il principio di protezione e valorizzazione dei giovani, il principio di superamento dei divari territoriali.

EHT S.C.p.A. si riserva di effettuare colloqui con i candidati per approfondire le esperienze professionali pregresse, nonché verificare i requisiti preferenziali indicati all'art. 6 dell'Avviso. La società si riserva di non procedere all'affidamento del servizio qualora nessuna candidatura risulti idonea agli incarichi in oggetto.

L'esito della procedura sarà reso noto sul sito istituzionale di EHT S.C.p.A. www.eht.eu tramite pubblicazione della relativa

determinazione della commissione valutatrice, con effetto di notifica per tutti gli interessati.

10. DURATA DEGLI INCARICHI E COMPENSI

La durata degli incarichi è definita a partire dalla firma per accettazione degli stessi fino al 30/09/2025, salvo eventuali proroghe. L'eventuale proroga dovrà avvenire alle medesime condizioni contrattuali previste dal contratto. L'impegno stimato per le attività relative allo Spoke 7 per i WP 2 e WP4 per un importo complessivo pari a 124.915,00 €.

11. CONTRATTUALIZZAZIONE E MODALITA' DI ESECUZIONE DEGLI INCARICHI

Fatto salvo quanto previsto all'art. 12 (Disposizioni Finali), EHT S.C.p.A. procederà a sottoscrivere gli incarichi a beneficio dei Professionisti/società, previa verifica dei requisiti di cui all'art. 5 del presente Avviso, tramite la stipulazione dei contratti mediante scrittura privata tra le parti. Gli stessi saranno regolati secondo le disposizioni di cui all'art. 2222 del Codice Civile, in quanto avente ad oggetto lavoro autonomo che non prevede alcuna forma di subordinazione gerarchica né inserimento all'interno dell'organico aziendale.

Il Professionista/la società potrà svolgere le attività previste anche al di fuori degli uffici EHT S.C.p.A. e con l'eventuale supporto di propri collaboratori, e, comunque, in base alle eventuali richieste della Società.

12. DISPOSIZIONI FINALI

EHT S.C.p.A. si riserva la facoltà:

- di conferire gli incarichi anche nell'ipotesi in cui sia pervenuta una sola candidatura, se ritenuta congrua, ovvero ne sia rimasta solo una dopo le verifiche effettuate in merito al possesso dei necessari requisiti, qualora le altre candidature si rivelassero non idonee;
- sospendere o annullare in qualsiasi momento il presente Avviso, con conseguente impossibilità di invio di nuove candidature, a seguito di sopraggiunte esigenze aziendali;
- non stipulare i contratti nel caso in cui nessuna delle domande pervenute fosse adeguata alle esigenze aziendali.

13. PUBBLICAZIONE

Ai fini di pubblicità e trasparenza, il presente Avviso viene pubblicato sul sito internet della società www.eht.eu.

L'esito della procedura sarà reso noto sul sito istituzionale della Società www.eht.eu, con effetto di notifica per tutti gli interessati.

14. IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile del Procedimento viene individuato nella persona del Dott. Dario Zappalà Business Governance Director di EHT S.C.p.A.

15. INFORMAZIONI

Per informazioni e chiarimenti relativi ai contenuti del presente Avviso, gli interessati possono inoltrare quesiti scritti all'indirizzo di posta elettronica certificata etnahitech@pec.it.

16. OBBLIGHI DI RISERVATEZZA E TUTELA DELLA PRIVACY

Ai sensi dal nuovo regolamento generale protezione dati personali (UE/2016/679), i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso questa Società per le finalità della gestione della selezione e potranno essere trattati successivamente per le esclusive finalità connesse al presente all'Avviso; la partecipazione alla procedura di selezione costituisce automatico consenso del candidato al suddetto trattamento dei dati personali. Il trattamento dei dati personali avviene ai sensi dell'art. 6, par. 1, lett. b) e c) del Reg. UE 2016/679, per finalità connesse alla gestione della procedura selettiva e agli adempimenti di legge. Il candidato dovrà dichiarare l'assenza di conflitti di interesse, il rispetto del principio di unicità del finanziamento e l'impegno al rispetto degli obblighi PNRR applicabili. La partecipazione alla procedura di selezione costituisce automatico consenso del candidato al suddetto trattamento dei dati personali

Catania, lì 22/04/2024


Il Presidente di EHT S.C.p.A.
Ing. Emanuele Spampinato

EHT S.c.p.a.
Il Presidente

