**ALLEGATO B PROGETTO DI RICERCA**

**BANDO PUBBLICO PER LA PRESENTAZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI PER LA REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ DI RICERCA FONDAMENTALE, INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE RELATIVE AL PARTENARIATO ESTESO RESTART (PE00000001), NELL’AMBITO DELLO SPOKE 1 “PERVASIVE AND PHOTONIC NETWORK TECHNOLOGIES AND INFRASTRUCTURES” DELL’INIZIATIVA “RESEARCH AND INNOVATION ON FUTURE TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS AND NETWORKS, TO MAKE ITALY MORE SMART (RESTART)” A VALERE SULLE RISORSE DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (DI SEGUITO PNRR), IN ATTUAZIONE DELL’INVESTIMENTO 1.3 – CREAZIONE DI “PARTENARIATI ESTESI ALLE UNIVERSITÀ, AI CENTRI DI RICERCA, ALLE AZIENDE PER IL FINANZIAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA DI BASE” NELL’ AMBITO DELLA MISSIONE 4 “ISTRUZIONE E RICERCA” – COMPONENTE 2 “DALLA RICERCA ALL’ IMPRESA”, (PE 0000001), DI CUI ALL’ART. 5, DELL’AVVISO PUBBLICO NR. 341.2022**

**CUP: B53C22003970001**

**CODICE BANDO IEIIT-RESTART-SP1-005**

FORMULARIO PROPOSTA DI PROGETTO

SEZIONE 1) INFORMAZIONI GENERALI E DESCRIZIONE DEL PROPONENTE

A. Informazioni Generali

|  |  |
| --- | --- |
| **Acronimo Progetto:** |  |
| **Titolo Progetto** |  |
| **Durata** (mesi): |  |
| **Costo totale progetto (€):** |  |
| **Contributo totale richiesto (€):** |  |
| **Coordinatore del Progetto:** | *nome, cognome:*  *e-mail:*  *recapito telefonico:* |
| **Abstract** *(max 2000 caratteri, spazi inclusi):* | |
|  | |
| **Keywords** *(indicare le principali parole chiave significative del progetto):* | |
|  | |
| **TRL iniziale:** | *[4-9]* |
| **TRL finale:** | *[4-9]* |
| **Sede/i operativa/e** |  |

B. Anagrafica dei soggetti partecipanti

B.1) Descrizione

|  |  |
| --- | --- |
| **Soggetto proponente in proposta in forma singola**  oppure  **Soggetto proponente CAPOFILA in proposte in forma associata** | |
| **Denominazione** |  |
| **Forma giuridica** |  |
| **P.IVA / C.F.** |  |
| ***Tipologia di soggetto***  *(*MPI, MI, GI*):* |  |
| **Indirizzo (sede legale)** |  |
| **Indirizzo (sede operativa)**  *(unità dell’intervento)* |  |
| **Rappresentante Legale** |  |
| **e-mail e pec** |  |
| **Codice Ateco Primario della sede di intervento** |  |
| **Core business, ramo di attività, principali attività produttive e mercato/i di riferimento** | *Max 2000 caratteri spazi inclusi* |
| **Ruolo del partner** | *Evidenziare come il partner partecipa alla realizzazione del progetto, come contribuisce alla sua attuazione e come condivide i rischi e i risultati con gli altri partner*  *Max 2000 caratteri spazi inclusi* |
| **Conoscenze e competenze apportabili dal partner** | *Nella descrizione, evidenziare un numero massimo di n. 5 attività o progetti rilevanti per la proposta progettuale e/o assets/competenze chiave messe a valore nel progetto*  *Max 2000 caratteri spazi inclusi* |
| **Motivazioni, specifici vantaggi e ricadute attese dalla partecipazione al progetto** | *Max 2000 caratteri spazi inclusi* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Soggetto proponente PARTNER 1 in proposte in forma associata** | |
| **Denominazione** |  |
| **Forma giuridica** |  |
| **P.IVA / C.F.** |  |
| ***Tipologia di soggetto***  *(*MPI, MI, GI*):* |  |
| **Indirizzo (sede legale)** |  |
| **Indirizzo (sede operativa)**  *(unità dell’intervento)* |  |
| **Rappresentante Legale** |  |
| **e-mail e pec** |  |
| **Codice Ateco Primario della sede di intervento** |  |
| **Core business, ramo di attività, principali attività produttive e mercato/i di riferimento** | *Max 2000 caratteri spazi inclusi* |
| **Ruolo del partner** | *Evidenziare come il partner partecipa alla realizzazione del progetto, come contribuisce alla sua attuazione e come condivide i rischi e i risultati con gli altri partner*  *Max 2000 caratteri spazi inclusi* |
| **Conoscenze e competenze apportabili dal partner** | *Nella descrizione, evidenziare un numero massimo di n. 5 attività o progetti rilevanti per la proposta progettuale e/o assets/competenze chiave messe a valore nel progetto*  *Max 2000 caratteri spazi inclusi* |
| **Motivazioni, specifici vantaggi e ricadute attese dalla partecipazione al progetto** | *Max 2000 caratteri spazi inclusi* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Soggetto proponente PARTNER 2 in proposte in forma associata** | |
| **Denominazione** |  |
| **Forma giuridica** |  |
| **P.IVA / C.F.** |  |
| ***Tipologia di soggetto***  *(*MPI, MI, GI*):* |  |
| **Indirizzo (sede legale)** |  |
| **Indirizzo (sede operativa)**  *(unità dell’intervento)* |  |
| **Rappresentante Legale** |  |
| **e-mail e pec** |  |
| **Codice Ateco Primario della sede di intervento** |  |
| **Core business, ramo di attività, principali attività produttive e mercato/i di riferimento** | *Max 2000 caratteri spazi inclusi* |
| **Ruolo del partner** | *Evidenziare come il partner partecipa alla realizzazione del progetto, come contribuisce alla sua attuazione e come condivide i rischi e i risultati con gli altri partner*  *Max 2000 caratteri spazi inclusi* |
| **Conoscenze e competenze apportabili dal partner** | *Nella descrizione, evidenziare un numero massimo di n. 5 attività o progetti rilevanti per la proposta progettuale e/o assets/competenze chiave messe a valore nel progetto*  *Max 2000 caratteri spazi inclusi* |
| **Motivazioni, specifici vantaggi e ricadute attese dalla partecipazione al progetto** | *Max 2000 caratteri spazi inclusi* |

B.2) Descrizione della partnership (in proposte in forma associata)

*Descrizione della partnership nel suo complesso, indicando come ciascun soggetto coinvolto mette a valore le proprie esperienze e specificità e contribuisce al progetto. Descrivere il modo in cui le competenze dei partners si implementano a vicenda (e coprono la catena del valore, se del caso).*

*Max 2 pagg (eventuali tabelle o figure incluse; font: calibri; size min: 11*

SEZIONE 2) DESCRIZIONE DEL PROGETTO DI RICERCA

A. Coerenza con il target e le finalità programmatiche del bando

*Max 2 pagg (eventuali tabelle o figure incluse; font: calibri; size min: 11*

B. Obiettivi, validità tecnico-scientifica e livello di innovatività dei contenuti e delle metodologie

*Max 4 pagg (eventuali tabelle o figure incluse; font: calibri; size min: 11*

C. Adeguatezza dell’implementazione, idoneità e appropriatezza della partnership nonché congruità e pertinenza dei costi

*Max 2 pagg (eventuali tabelle o figure incluse; font: calibri; size min: 11*

D. Ricadute e impatti attesi

*Max 3 pagg (eventuali tabelle o figure incluse; font: calibri; size min: 11*

SEZIONE 3) PIANO DELLE ATTIVITA’

A. Work Plan e articolazione delle attività

*Illustrare un piano di lavoro chiaro e realistico che dettagli le attività da svolgere, i tempi, e le risorse necessarie (anche utilizzando un diagramma GANTT). Dettagliare la struttura logica del piano di lavoro, l’articolazione delle linee di attività del progetto, il cronoprogramma delle linee di attività e la coerenza delle risorse da allocare alle varie attività con gli obiettivi (coerentemente con quanto riportato nell’Allegato D “Cronoprogramma di Spesa”). Definire gli obiettivi/traguardi intermedi e finali da raggiungere nello svolgimento delle linee di attività previste collocati in momenti definiti della linea temporale di durata del progetto che consentano di monitorare lo stato di avanzamento del progetto. Nell’elaborazione del piano di lavoro, tenere conto in via prioritaria dell'esigenza di coordinamento e allineamento con il programma di lavoro dello Spoke con il quale il progetto dovrà integrarsi.*

*Max 2 pagg (eventuali tabelle o figure incluse; font: calibri; size min: 11*

Compilare la tabella riepilogativa del progetto proposta di seguito:

| **Work Package (numero e titolo)** | **Inizio [mese]** | **Fine [mese]** | **Deliverable (numero e titolo)** | **Persone – mese** | **Budget** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| WP1 - … | 1 |  | D1 - … |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Totale |  |  |  |  |  |

B. Articolazione del Progetto in Work Packages

*Completare le tabelle con una descrizione dettagliata relativa alle attività in cui ciascun Work Package (WP) si articola. Per ogni Task, identificare il partner che assume il ruolo di Task Leader e gli altri partner che vi contribuiscono.*

*Max 1 pagina per ogni tabella*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Work Package n.** | | **Inizio attività (mese):** | | **Fine attività (mese):** | | |
| **Titolo Work package:** | | | | | | |
| **Tipo:** *[Ricerca Industriale/Sviluppo Sperimentale]* | | | | | | |
| **Work Package Leader:** *[Nome Partner]* | | | | | | |
| **n. partner coinvolti** | | 1 | 2 | | 3 | **Tot.** |
| **Nome partner** | |  |  | |  |  |
| **Mesi/persona** | |  |  | |  |  |
| **Obiettivi:**  *Elencare e descrivere brevemente gli obiettivi del WP* | | | | | | |
|
| **Task 1.1 – Title – [Task Leader***, Contributori* **]**  *Descrizione attività* | | | | | | |
|
|
| **Task 1.2 – Title – [Task Leader***, Contributori* **]**  *Descrizione attività* | | | | | | |
|
|
|
| **Descrizioni costi vivi previsti e associati al WP tra cui consulenza esterna, contratti di ricerca e acquisto di materiale** | | | | | | |
| **Deliverables**: | | | | | | |
| D1.1 – *Titolo* | *Descrizione* | | | | | |
| D1.2 – *Titolo* | *Descrizione* | | | | | |

C. Milestone di progetto

*Le milestone si riferiscono a punti di controllo nel progetto che aiutano a monitorare lo stato di avanzamento della attività e il progresso verso l’obiettivo finale. Possono corrispondere al completamento di un obiettivo chiave o a momenti di decisione critica nel progetto (ad esempio, momenti in cui il consorzio deve decidere quale delle diverse tecnologie adottare per ulteriori sviluppi). Nel quadro che segue, riassumere le milestone di progetto complementari rispetto a quelle standard relative alla chiusura dei periodi di rendicontazione.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numero Milestone** | **Nome Milestone** | **Descrizione e obiettivi della Milestone** | **Data di conseguimento** | **Modalità di verifica (\*)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**(\*) Modalità di verifica**: specificare come la milestone è stata conseguita, anche attraverso indicatori (per es. prototipo di laboratorio realizzato e funzionante, realizzazione di un software validato dagli utenti, *field survey* completata e dati qualitativi validati).

Allegato 1 - Requisito di sostenibilità ambientale e principio DNSH

Indicare come il progetto si adopera per favorire la riduzione dell’impatto ambientale e contestualmente come si applica per realizzare il principio “Non arrecare un danno significativo” (DNSH)[[1]](#footnote-1)

I proponenti devono stabilire quali dei sei obiettivi ambientali, previsti all’art 17 del Reg. (UE) 2020/85217 (Danno significativo agli obiettivi ambientali), e riportati in tabella, richiedono una valutazione di fondo DNSH in relazione alla proposta progettuale.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Indicare il rispetto tra gli obiettivi ambientali in relazione alla proposta progettuale** | | **Si/No** | **Motivazione** |
| **Mitigazione dei cambiamenti climatici** | NON porta a significative emissioni di gas serra (GHG). |  |  |
| **Adattamento ai cambiamenti climatici** | NON determina un maggiore impatto negativo del clima attuale e futuro, sull'attività stessa o sulle persone, sulla natura o sui beni. |  |  |
| **Uso sostenibile e protezione delle acque e delle risorse marine** | NON è dannosa per il buono stato dei corpi idrici (superficiali, sotterranei o marini) determinandone il loro deterioramento qualitativo o la riduzione del potenziale ecologico. |  |  |
| **Economia circolare, compresi la prevenzione e il riciclaggio dei rifiuti** | NON porta a significative inefficienze nell'utilizzo di materiali recuperati o riciclati, ad incrementi nell'uso diretto o indiretto di risorse naturali, all’incremento significativo di rifiuti, al loro incenerimento o smaltimento, causando danni ambientali significativi a lungo termine; |  |  |
| **Prevenzione e riduzione dell’inquinamento dell’aria, dell’acqua o del suolo** | NON determina un aumento delle emissioni di inquinanti nell'aria, nell'acqua o nel suolo; |  |  |
| **Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi** | NON determina un aumento delle emissioni di inquinanti nell'aria, nell'acqua o nel suolo; |  |  |

Qualora la risposta sia «si», i proponenti sono invitati a fornire una breve giustificazione (nella colonna di destra) del motivo per cui l’obiettivo ambientale non richiede una valutazione di fondo DNSH della misura, sulla base di uno dei seguenti casi, da indicare:

A. Il progetto ha un impatto prevedibile nullo o trascurabile sull’obiettivo ambientale connesso agli effetti diretti e agli effetti indiretti primari della misura nel corso del suo ciclo di vita, data la sua natura, e in quanto tale è considerata conforme al principio DNSH per il pertinente obiettivo;

B. Il progetto ha un coefficiente 100 % di sostegno a un obiettivo legato ai cambiamenti climatici o all’ambiente, e in quanto tale è considerata conforme al principio DNSH per il pertinente obiettivo;

C. Il progetto «contribuisce in modo sostanziale» a un obiettivo ambientale, ai sensi del regolamento UE) 2020/85217, e in quanto tale è considerata conforme al principio DNSH per il pertinente obiettivo.

Qualora la risposta sia «no», i proponenti sono invitati ad indicare nella motivazione:

D. Il progetto richiede una valutazione DNSH complessiva.

e saranno invitati a procedere alla fase 2 della lista di controllo per gli obiettivi ambientali corrispondenti.

1. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:52021XC0218(01)&from=IT> [↑](#footnote-ref-1)