**Allegato 1**

**Modello di descrizione tecnico-scientifica della proposta progettuale**

(Allegato 1 di cui all’articolo 8 del Bando per progetti di innovazione da svolgere in collaborazione con CIM4.0)

Istruzioni per la compilazione:

* Per la compilazione utilizzare font/carattere Times New Roman, dimensione carattere 11, interlinea singola
* Le indicazioni e gli esempi in *grigio* devono essere cancellate e sostituite dalle informazioni richieste

**INFORMAZIONI PRINCIPALI**

|  |  |
| --- | --- |
| **TITOLO DELLA PROPOSTA PROGETTUALE** |  |
| **SOGGETTO PROPONENTE** | *Ragione sociale proponente* |
| **ELENCO ALTRI PARTNER** | *Ragione sociale altri beneficiari* |
| **DURATA ATTIVITÀ in mesi** |  |
| **TRL INIZIALE** |  |
| **TRL FINALE PREVISTO** |  |
| **LOCALIZZAZIONE PRINCIPALE** | *Regione/ provincia in cui viene svolta la maggior parte della attività* |
| **AMBITO DI INTERVENTO[[1]](#footnote-1)** |  |
| **AMMONTARE TOTALE DELL’INVESTIMENTO [€]** | *Budget totale in EURO che l’azienda/consorzio impegna per il progetto* |
| **AMMONTARE TOTALE DELLA AGEVOLAZIONE RICHIESTA [€]** | *Totale agevolazione in EURO che l’azienda richiede* |
| **VALORE DEL SERVIZIO RICHIESTO AL CIM4.0 [€]** | *Budget totale in EURO che l’azienda/consorzio riconosce al CIM4.0 come fornitore* |
| **PERSONA DI CONTATTO PER IL PROGETTO** | *Nome, cognome, ruolo aziendale, partner progettuale di appartenenza, e-mail, tel. fisso, tel. cellulare* |

|  |
| --- |
| Il Legale rappresentante o Procuratore del  Soggetto Proponente (o Capofila) |
| *firma digitale* |

1. **SINTESI DELLA PROPOSTA PROGETTUALE**

*Corrispondenza con criterio di valutazione “Coerenza della proposta considerando obiettivi e risultati attesi”*

*Riassumere i concetti chiave della proposta, trattando:*

* *Problema a cui l’innovazione proposta intende dare soluzione,*
* *Il settore, il mercato, il trend tecnologico in cui si colloca lo sviluppo*
* *Risultati oggi a disposizione, a conferma del TRL di partenza*
* *La coerenza con l’ambito di intervento selezionato*
* *Il peso delle attività di ricerca industriale/sviluppo sperimentale/studio di fattibilità rispetto al TRL proposto*
* *La coerenza con le tecnologie/linee pilota/servizi disponibili all’interno del CIM4.0*

*Massimo 1 pagina*

1. **DESCRIZIONE PARTECIPANTI**

*Corrispondenza con criterio di valutazione “Qualità, idoneità, appropriatezza dei partner coinvolti”*

*Per ciascun beneficiario fornire descrizione di:*

* *Ragione sociale, sede, dimensione (Micro, Piccola, Media Impresa, Startup), Codice ATECO 2007*
* *Core business, ramo di attività, principali attività produttive e mercato/i di riferimento*
* *Ruolo partner nel progetto (spiegare come partecipa alla concezione del progetto, come contribuisce alla sua attuazione e come condivide i rischi e i risultati con gli altri partner)*
* *Conoscenze e competenze apportabili dal partner specificamente inerenti al progetto, in relazione alle funzioni e alle attività assegnate*
* *Motivazioni, specifici vantaggi e ricadute attese dalla partecipazione al progetto*

*Massimo 1 pagina per beneficiario*

1. **DESCRIZIONE DELL’IDEA PROGETTUALE**
   1. **Idea e motivazioni alla base del progetto, problematica affrontata e obiettivi generali**

*Corrispondenza con criterio di valutazione “Validità tecnico-scientifica e livello di innovatività dei contenuti e delle metodologie”*

* *Introdurre il bisogno e le motivazioni che hanno indotto alla realizzazione del progetto e il tipo di problema a cui si propone di dare soluzione.*
* *Introdurre il contesto generale e lo scenario complessivo (settoriale, territoriale e aziendale) in cui si colloca la proposta.*
* *Se disponibili, fornire anche informazioni sul contesto economico in cui il progetto si inserisce (es. trend tecnologici e di mercato, volumi d’affari, principali attori economici coinvolti, ecc.).*
* *In caso di progetto tra partner, illustrare le sinergie prodotte e motivare adeguatamente la scelta della collaborazione.*

Massimo 3 pagine, esclusi grafici/immagini

* 1. **Stato dell’arte scientifico - tecnologico**

*Corrispondenza con criterio di valutazione “Validità tecnico-scientifica e livello di innovatività dei contenuti e delle metodologie”*

*Descrivere lo stato dell’arte:*

* *del problema scientifico-tecnologico affrontato,*
* *delle soluzioni esistenti (evidenziandone i limiti)*
* *degli attori operanti (ove possibile, fornire informazioni anche sulla situazione dello stato brevettuale).*

Massimo 3 pagine, esclusi grafici/immagini

* 1. **Innovazioni perseguite nel progetto**

*Corrispondenza con criterio di valutazione “Validità tecnico-scientifica e livello di innovatività dei contenuti e delle metodologie”*

* *Evidenziare e descrivere:*
* *il valore innovativo e gli elementi di originalità del progetto (es. soluzione innovativa, metodologia innovativa, prodotto/servizio innovativo, materiali/componenti innovativi, applicazione di soluzioni esistenti su nuovo contesto applicativo, etc.),*
* *gli eventuali miglioramenti/adattamenti rispetto a soluzioni esistenti,*
* *perché i risultati che si intendono raggiungere sono competitivi,*
* *i principali ostacoli tecnico-scientifici da superare nel progetto e la validità prospettica del progetto.*
* *Precisare se trattasi di innovazione a livello Locale/Nazionale/Internazionale.*
* *Laddove possibile aggiungere una stima dell’incremento delle competenze e delle capacità dei partner coinvolti (es. investimenti in personale e attrezzature, possibili brevetti, sviluppo di competenze digitali a livello aziendale, apertura di nuovi stabilimenti)*

Massimo 3 pagine, esclusi grafici/immagini

* 1. **Ricadute, impatti attesi e applicabilità dei risultati**

*Corrispondenza con criterio di valutazione “Ricadute e impatti attesi in termini di tecnologia e sostenibilità della soluzione”*

*Indicare le ricadute e impatti attesi in termini di:*

* *Impatto tecnologico (es. ottimizzazione dei processi produttivi, aumento dell’efficienza produttiva, miglioramento e innovazione di prodotto/servizio, innovazione dei modelli di business e organizzativi, ecc.)*
* *Sostenibilità economica del progetto (es. riduzione costo operativo, riduzione costo del prodotto, riduzione di scarti, ecc.)*

Massimo 3 pagine, esclusi grafici/immagini

* 1. **Sostenibilità della soluzione**

*Corrispondenza con criterio di valutazione “Ricadute e impatti attesi in termini di tecnologia e sostenibilità della soluzione”*

*Indicare le ricadute e impatti attesi in termini di sostenibilità:*

* *sociale (es. ricadute occupazionali, quota femminile presente nel progetto, ecc.)*
* *ambientale (es. riduzione consumo energetico, utilizzo di fonti energetiche alternative, azioni di economia circolare, ecc.)*

Massimo 2 pagine, esclusi grafici/immagini

1. **Struttura delle attività e momenti di verifica**

*Corrispondenza con criterio di valutazione “Congruità e pertinenza dei costi e tempi rispetto agli obiettivi di progetto”*

*Strutturare e descrivere le attività attraverso:*

* *una lista di Work Packages (WP). Per ciascun WP indicare:*
* *Costo totale*
* *Risultati da raggiungere*
* *Impegno del personale (FTE)*
* *Tasks da svolgere ripartiti per RI/SS/SF (ricerca industriale, sviluppo sperimentale, studio fattibilità)*
* *Deliverables (titolo, mese di consegna)*
* *Milestones (titolo, mese di consegna)*

Massimo 5 pagine + ulteriore pagina obbligatoria dedicata al G*ANTT DELLE ATTIVITÀ*

1. **PIANO COSTI**

*Corrispondenza con criterio di valutazione “Congruità e pertinenza dei costi e tempi”*

Piano Costi Ricerca Industriale

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Semestre**  **Voci di costo** | *Costi Semestre I*  *[€]* | *Costi Semestre II*  *[€]* | *Totale costi*  *[€]* |
| *Personale, incluse missioni e trasferte* |  |  |  |
| *Spese generali (15% del costo del personale)* |  |  |  |
| *Strumentazione, attrezzature, impianti, macchinari e componenti hardware e software* |  |  |  |
| *Servizi di consulenza specialistica e tecnologica (inclusi servizi CIM4.0)* |  |  |  |
| *Costi per materiali* |  |  |  |
| *Costi per licenze e diritti relativi all’utilizzo di titoli della proprietà intellettuale* |  |  |  |
| *Locazione degli immobili* |  |  |  |
| **Totale costi** |  |  |  |
| **Totale finanziamento** |  |  |  |

Piano Costi Sviluppo Sperimentale

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Semestre**  **Voci di costo** | *Costi Semestre I*  *[€]* | *Costi Semestre II*  *[€]* | *Totale costi*  *[€]* |
| *Personale, incluse missioni e trasferte* |  |  |  |
| *Spese generali (15% del costo del personale)* |  |  |  |
| *Strumentazione, attrezzature, impianti, macchinari e componenti hardware e software* |  |  |  |
| *Servizi di consulenza specialistica e tecnologica (inclusi servizi CIM4.0)* |  |  |  |
| *Costi per materiali* |  |  |  |
| *Costi per licenze e diritti relativi all’utilizzo di titoli della proprietà intellettuale* |  |  |  |
| *Locazione degli immobili* |  |  |  |
| **Totale costi** |  |  |  |
| **Totale finanziamento** |  |  |  |

1. **ATTIVITÀ RICHIESTE AL CIM4.0**

*Corrispondenza con criterio di valutazione “Attività riconosciute al CIM4.0”:*

Selezionare una o più aree all’interno della/e quale/i si vuole richiedere supporto/servizi del CIM4.0

*Linea pilota digital |* *Linea pilota additive manufacturing |* *Formazione |* *Innovazione*

Indicare il valore del supporto richiesto al CIM4.0, in qualità di fornitore di servizi:

* *Valore complessivo dei servizi richiesti al CIM4.0 [€]:*
* *Rapporto tra valore complessivo dei servizi e costi totali di progetto [%]:*
* *Descrivere le attività richieste al CIM4.0*

Massimo 2 pagine, esclusi grafici/immagini

1. Appendice II – Ambiti di intervento [↑](#footnote-ref-1)