**ALLEGATO 3**

**SCHEDA TECNICA FASE 1 - PRE-PROPOSAL**

BANDO PER IL FINANZIAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE

**BANDO ARTES 4.0 – N°1 2019**

*Istruzioni per la compilazione:*

* *il seguente documento deve essere compilato in tutte le sue parti e firmato digitalmente dall’impresa capofila;*
* *per la compilazione utilizzare esclusivamente font Calibri, corpo 10, interlinea 1.0, e seguire tassativamente le indicazioni sul numero di parole per ogni sezione;*
* *nel testo sono inserite indicazioni e istruzioni per la compilazione delle sezioni (in grigio e corsivo).*

# Indice

[Indice 2](#_Toc23248243)

[1 Anagrafica della proposta progettuale 2](#_Toc23248244)

[2 Descrizione della proposta progettuale 3](#_Toc23248245)

[3 Descrizione partenariato e dei fornitori 6](#_Toc23248246)

[3.1 Partner di progetto 6](#_Toc23248247)

[3.2 Fornitori coinvolti nel progetto 7](#_Toc23248248)

[4 Accesso alla Fase 2 7](#_Toc23248249)

# Anagrafica della proposta progettuale

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Titolo in italiano: | | |
| 1. Titolo in inglese: | | |
| 1. Acronimo: | | |
| 1. Durata (mesi): | | |
| 1. Parole chiave del progetto (indicare almeno tre parole chiave)   1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (…) | | |
| 1. Elenco dei partner (se trattasi di proposta multi-partner indicare il capofila come partner 1, la stessa numerazione deve essere utilizzata per la compilazione della Sezione 3) | | |
| **Numero partner** | **Nome partner** | **Comune e provincia** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Descrizione della proposta progettuale

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Indicare una o più aree tematiche (sezione 4.3 del bando): |  | Robotica e macchine collaborative |
|  | Sistemi di controllo model-based per sistemi multivariabili |
|  | Tecnologie per l’ottimizzazione real-time di processo |
|  | Realtà aumentata e virtuale e sistemi di telepresenza multisensoriale e Human Computer Interaction |
|  | Tecnologie robotiche e di realtà aumentata e di sistemi di sensori per la manutenzione predittiva e training |
|  | Soluzioni 4.0 per la tutela dello stato di salute dei lavoratori e la sicurezza sul lavoro |
|  | Sensori realizzabili con diverse tecnologie |
|  | Modeling, Sviluppo e caratterizzazione materiali avanzati |
|  | Digitalizzazione e robotizzazione di processi |
|  | Tecnologie, reti e sistemi e comunicazione |
|  | Applicazioni e tecnologie per archiviazione ed elaborazione di dati |
|  | Infrastrutture software di base, sistemi operativi e middleware, analisi |
|  | Tecnologie per la cyber-security |
|  | Digitalizzazione delle attività di fabbrica, logistiche e tracciabilità delle merci ai fini dell’ottimizzazione della gestione integrata di filiere industriali |
| 1. Indicare uno o più ambiti applicativi 4.0 (sezione del 4.4 bando): |  | Agri-food |
|  | Arte e spettacolo |
|  | Artigianato |
|  | Automotive |
|  | Beni Culturali, Editoria e Turismo |
|  | Cambiamenti Climatici |
|  | Conciario |
|  | Cartario |
|  | Economia Circolare |
|  | Economia del mare |
|  | Edilizia e infrastrutture |
|  | Energia |
|  | Impiantistica |
|  | Lapideo |
|  | Logistica e trasporti |
|  | Manifattura |
|  | Moda |
|  | Nautica |
|  | Salute e sanità |
|  | Salute e sicurezza sul lavoro |
|  | Scienze della Vita |
|  | Wellness e sport |
|  | Altro\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Sintesi del progetto (max 400 parole)   *Descrivere le seguenti tematiche: problema affrontato; partner chiave del progetto; soluzione proposta e value proposition; opportunità che i soggetti proponenti colgono tramite la realizzazione del progetto; effetto della soluzione anche in termini economici; strategia per sostenere il prodotto, processo e servizio dal lancio sul mercato in poi.* | | |
| 1. Scopo del progetto (sezione 4.1 del bando): | Realizzazione di nuovi: | |
|  | prodotti |
|  | processi |
|  | servizi |
| Innovazione di: | |
|  | prodotti esistenti |
|  | processi esistenti |
|  | servizi esistenti |
| 1. Idea alla base del progetto e obiettivi principali (max 500 parole)   *Contestualizzare l’idea progettuale descritta nell’Area tematica e Ambito applicativo selezionato; specificare anche come l’innovazione proposta sia finalizzata al consolidamento del ruolo dell’impresa sul mercato; specificare come il progetto proposto possa sviluppare nuove opportunità di mercato; specificare come il progetto proposto possa incrementare la produttività.* | | |
| 1. Stato dell'arte (max 500 parole):   *Inserire una dettagliata analisi dello stato dell’arte, almeno a livello nazionale: descrivere le conoscenze e le tecnologie esistenti attualmente nello specifico settore produttivo o ambito applicativo e l’avanzamento tecnologico atteso grazie allo sviluppo della proposta progettuale.* | | |
| 1. Indicare e argomentare il grado di innovazione del prodotto/processo/servizio proposto (max 400 parole):   *Inserire una descrizione del grado di innovazione e novità del prodotto/processo/servizio proposto rispetto allo stato dell’arte descritto nel punto precedente.* | | |
| 1. Indicare e argomentare il livello di maturità tecnologica dell’innovazione proposta (sezione 4 del bando) (max: 400 parole):   *NB: il livello di maturità tecnologica (Technology readiness level, “TRL”) deve essere compreso in un intervallo tra TRL 5 e TRL 8 e che comunque raggiunga, al termine delle attività, un livello pari almeno a TRL 7*. *Indicare l’attuale stato di sviluppo e i passi previsti per portare questa innovazione sul mercato.* | | |
| 1. Indicare il lavoro tecnico/scientifico pianificato per raggiungere gli obiettivi preposti (max 400 parole): | | |
| 1. Indicare l’impatto e i benefici conseguibili dallo sviluppo del presente progetto (max 500 parole):   *Indicare l’impatto in termini di piano ricavi incrementali o riduzione costi o altro per le aziende coinvolte.* | | |
| 1. Nella proposta sono trattate tematiche con implicazioni etiche e/o sulla sicurezza del lavoro? |  | SI |
|  | NO |
| Se si, argomentare: | | |
| **INDICARE LE RISORSE COMPLESSIVE DEL PROGETTO PROPOSTO** | | |
| Costi totali | € 0.000,00 | |
| Finanziamento richiesto (max 50% dei costi totali e per un importo max di 200.000 euro) | € 0.000,00 | |

# Descrizione partenariato e dei fornitori

|  |
| --- |
| **Descrizione preliminare partenariato (max 300 parole)**  *Se già noto, descrivere preliminarmente il partenariato indicando il partner capofila del progetto, definendo per ciascuno dei partner il motivo della partecipazione.* |

## Partner di progetto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Numero partner:**  *Assegnare a ciascun soggetto partecipante un numero. Il soggetto capofila è sempre il numero 1*  Soggetto capofila | | |
| **Denominazione:** | | |
| **Dimensioni dell’Impresa:**  *(per la definizione della dimensione dell’impresa riferirsi a:*  [*https://www.mise.gov.it/index.php/it/?option=com\_content&view=article&id=2004048*](https://www.mise.gov.it/index.php/it/?option=com_content&view=article&id=2004048)*)* |  | MICRO |
|  | PICCOLA |
|  | MEDIA |
|  | GRANDE |
| **Profilo dell’Impresa (max 300 parole):**  *Capitale sociale, soci e relative quote; gruppo di appartenenza e relativi settori di attività; inserire il profilo dell’impresa contestualizzato nell’ambito del progetto (tale profilo dell’impresa sarà utile ai fini della valutazione delle esperienze e delle competenze per lo svolgimento del progetto).* | | |

*Ripetere per ogni partner di progetto*

## Fornitori coinvolti nel progetto

*Se già noto, anche parzialmente, dichiarare se è stato pianificato l’utilizzo di ARTES 4.0 oppure di uno o più dei suoi Soci (*<https://artes4.it/associazione/soci-di-artes4-0/>*) come fornitori di beni e servizi, comprese collaborazioni di ricerca, ricerca contrattuale, servizi di consulenza e servizi equivalenti.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **È stato pianificato l’utilizzo di ARTES 4.0 e/o di uno o più dei Soci dell’Associazione come fornitori?** |  | NO |
|  | SI |

*Se già noti, indicare gli Organismi di Ricerca (OR) e/o le imprese fornitori coinvolti nello svolgimento del progetto. Compilare le seguenti tabelle per tutti i fornitori selezionati, anche se il fornitore selezionato è ARTES 4.0 o uno dei suoi Soci.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fornitore 1:** | | |
| **Impresa/OR/ARTES 4.0/Socio/i dell’Associazione** |  | IMPRESA |
|  | OR |
|  | ARTES 4.0 |
|  | Socio/i dell’Associazione ARTES 4.0 |
| **Denominazione del fornitore (max 200 parole):**  *Ragione/denominazione sociale e forma giuridica; inserire, inoltre, profilo dell’OR/impresa fornitore contestualizzato nell’ambito del progetto (tale profilo sarà utile ai fini della valutazione delle esperienze e delle competenze per lo svolgimento del progetto).* | | |
| **Descrizione della fornitura (max 200 parole):** | | |

*Ripetere per ogni fornitore coinvolto*

# Accesso alla Fase 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nel caso in cui la presente Pre-proposal sia selezionata per la Fase 2, il/i soggetto/i proponente/i chiede/chiedono di usufruire della Tase di coaching e tutoraggio erogata gratuitamente da ARTES 4.0 (sezione 7 del bando)?** |  | NO |
|  | SI |

*FIRMA DIGITALE*