

**ALLEGATO E.1: “IL PROGETTO DI SVILUPPO/POTENZIAMENTO DELL’INFRASTRUTTURA
DI RICERCA STRATEGICA REGIONALE”**

PRIMA PARTE - Proposta di Capitolato Tecnico

1) DATI SALIENTI DEL PROGETTO

1.1 Titolo

- Titolo del progetto:
- Titolo del progetto in lingua inglese:
- Soggetto Gestore delle INFRASTRUTTURE DI RICERCA STRATEGICA REGIONALE e Soggetto/i Partner coinvolti nel progetto

1.2 Linea di intervento, ambito di ricerca e traiettorie tecnologiche prioritarie

Indicare, sulla base di quanto disposto dalla lettera c punto 1 art. 3 dell'Avviso, la Linea di intervento rispetto a cui è presentato il progetto, gli ambiti di ricerca di interesse e le traiettorie tecnologiche prioritarie che saranno sviluppate con gli investimenti e le attività di supporto all'innovazione di prodotto, processo ed organizzativa

1.3 Sintesi del progetto (Abstract)

La descrizione dovrà evidenziare i risultati attesi in termini di innovazione dei processi, nuove formulazioni, prodotti/servizi innovativi attesi, correlati al mercato di riferimento

1.4 Sintesi del progetto (Abstract)

Da elaborare in lingua inglese

1.5 Descrizione dell'obiettivo generale del progetto

1.6 Descrizione degli elementi di coerenza dei risultati del Progetto di Sviluppo/Potenziamento dell'Infrastruttura di Ricerca Strategica regionale con le traiettorie tecnologiche prioritarie individuate dalla RIS3 Campania rispetto all'ambito/i tecnologico/i indicati al punto 1.2 e di eventuali ambiti tecnologici complementari

1.7 Motivare la coerenza degli investimenti da realizzare e del portafoglio di servizi che l'Infrastruttura di Ricerca Regionale intende sviluppare/erogare con gli attuali possibili percorsi di sviluppo del sistema socio-economico regionale rispetto alla lotta alle patologie oncologiche

1.8 Coerenza degli obiettivi di potenziamento/sviluppo dell'Infrastruttura di Ricerca con quanto programmato dal Programma Nazionale per le infrastrutture di ricerca – PNIR 2014 – 2020

2) STATO DELL'ARTE

Descrivere lo stato dell'arte inquadrando il problema scientifico e riportando le citazioni dei lavori

3) DESCRIZIONE DELL'OBIETTIVO FINALE

3.1 Caratteristiche e prestazioni da realizzare, descrizione delle modalità di funzionamento.

3.2 Specifiche quantitative da conseguire (Valori dei principali parametri operativi)

3.3 Principali problematiche tecnico-scientifiche o tecnologiche da risolvere per conseguire l'obiettivo e descrizione delle soluzioni che si intendono studiare.

3.4 Traiettorie tecnologiche da sviluppare

3.5 Ricadute attese per il processo di specializzazione intelligente della Regione Campania

4) DURATA (IN MESI) E DATA DI INIZIO DEL PROGETTO

5) LUOGHI DI SVOLGIMENTO DEL PROGETTO

5.1 Principali nodi dell'infrastruttura di ricerca, funzionalità e localizzazione dei relativi investimenti

5.2 Meccanismi di collegamento tra i diversi nodi dell'Infrastruttura di Ricerca

6) DESCRIZIONE DELLA COMPAGINE DEI PROPONENTI

6.1 Esperienza pregressa relativa all'ambito di R&S indicato (Numero pubblicazioni internazionali, Numero brevetti registrati. Contratti per singoli servizi, Progetti finanziati rispetto a bandi internazionali, nazionali, regionali) da parte dei soggetti partner così come specificati nella tabella

di cui alla lettera c) punto 1 dell'art. 3 dell'Avviso

6.2 Capacità di sviluppo tecnologico ed industrializzazione dei risultati della ricerca dei soggetti partner nell'ambito di R&S indicato così come specificati nella tabella di cui alla lettera c) punto 1 dell'art. 3 del presente Avviso e coerenza con lo sviluppo economico regionale

6.3 Collaborazioni dei proponenti in partenariati stabili o in progetti finanziati in uno degli ambiti di R&S

7) RESPONSABILE DEL PROGETTO

Dati anagrafici, titolo di studio, rapporti con l'impresa richiedente. Esperienza in relazione al sistema produttivo e scientifico. Allegare, inoltre, in separata sezione il relativo curriculum vitae in formato euro pass (max 5 pag.)

8) OBIETTIVI, ATTIVITÀ E TEMPISTICA

8.1 Struttura del prodotto/processo/servizio

Descrivere, facendo eventualmente anche uso di disegni e tabelle, il prodotto/processo/servizio che si intende sviluppare, evidenziandone i principali moduli o elementi componenti,

8.2 Fasi Attività ed Obiettivi Realizzativi

Descrivere per ciascuna delle possibili fasi di potenziamento/sviluppo dell'Infrastruttura di Ricerca (avvio, implementazione, attuazione, operativa) gli Obiettivi Realizzativi da conseguire, evidenziando per ciascuno di essi: e

- le attività da realizzare
- la tempistica di ciascuna attività.
- la localizzazione delle attività
- l'impegno dei singoli partner e di eventuali soggetti terzi in relazione alle attività da realizzare
- gli investimenti da realizzare per tipologia di costo ammissibile;
- le eventuali conoscenze, moduli, elementi componenti, risultati, attrezzature e strumentazioni già disponibili;
- i rischi tecnologici, amministrativi, economico-finanziari connessi alla realizzazione dell'attività
- i risultati attesi in termini di potenziamento/sviluppo dell'Infrastruttura di Ricerca

8.3 Tempistica

Rappresentare il programma complessivo con un diagramma temporale lineare, evidenziando le date previste di completamento dei singoli obiettivi realizzativi (OR). Fornire, inoltre, elementi informativi a supporto della tempistica proposta.

9) BUDGET DI PROGETTO

Indicare per ciascun soggetto il valore complessivo dei costi del progetto

SOGGETTO PARTNER _____	Totale
COSTI PER ATTIVI MATERIALI	
<i>Opere murarie ed assimilate</i>	
<i>Macchinari,</i>	
<i>Impianti specifici</i>	
<i>Attrezzature</i>	
Totale investimenti in Attivi Materiali	
COSTI PER ATTIVI IMMATERIALI	
<i>Acquisto di brevetti,</i>	
<i>Consulenze brevettuali</i>	
<i>Altre forme di proprietà intellettuale</i>	
Totale investimenti in Attivi Immateriali	
ATTIVITÀ DI INNOVAZIONE DI PRODOTTO	
<i>Consulenza in materia di innovazione:</i>	
<i>Servizi di sostegno all'innovazione</i>	
Totale Attività di innovazione di prodotto	
ATTIVITÀ DI INNOVAZIONE DI PROCESSO E ORGANIZZATIVA	
<i>Spese di personale;</i>	
<i>Spese della ricerca contrattuale, delle competenze e dei brevetti acquisiti o ottenuti in licenza</i>	
<i>Spese generali supplementari e</i>	
<i>Altri costi di esercizio</i>	

Totale Attività di innovazione di processo e organizzativa	
Spese connesse alla messa a disposizione di personale altamente qualificato	
TOTALE	

Dettaglio sulle singole voci di costo consulenze

Dettaglio sulle singole voci di costo Altri costi

TOTALE PROGETTO _____	Totale
COSTI PER ATTIVI MATERIALI	
<i>Opere murarie ed assimilate</i>	
<i>Macchinari,</i>	
<i>Impianti specifici</i>	
<i>Attrezzature</i>	
Totale investimenti in Attivi Materiali	
COSTI PER ATTIVI IMMATERIALI	
<i>Acquisto di brevetti,</i>	
<i>Consulenze brevettuali</i>	
<i>Altre forme di proprietà intellettuale</i>	
Totale investimenti in Attivi Immateriali	
ATTIVITÀ DI INNOVAZIONE DI PRODOTTO	
<i>Consulenza in materia di innovazione:</i>	
<i>Servizi di sostegno all'innovazione</i>	
Totale Attività di innovazione di prodotto	
ATTIVITÀ DI INNOVAZIONE DI PROCESSO E ORGANIZZATIVA	
<i>Spese di personale;</i>	

<i>Spese della ricerca contrattuale, delle competenze e dei brevetti acquisiti o ottenuti in licenza</i>	
<i>Spese generali supplementari e</i>	
<i>Altri costi di esercizio</i>	
Totale Attività di innovazione di processo e organizzativa	
Spese connesse alla messa a disposizione di personale altamente qualificato	
TOTALE	

10) VERIFICA DELL'ESITO DEL PROGETTO DI SVILUPPO DELLA INFRASTRUTTURA DI RICERCA REGIONALE

10.1 Verifica intermedia

Identificare gli obiettivi intermedi da realizzare in itinere.

Indicare il sistema con cui si intende verificare il raggiungimento di obiettivi intermedi, da basare su criteri esclusivamente tecnici e quantitativi.

10.2 Verifica finale

Risultati disponibili a fine progetto

Indicare gli obiettivi di potenziamento/sviluppo che si intendono raggiungere nonché il numero ed il tipo dell'eventuale realizzazione di prototipi e impianti pilota.

Modalità con cui sarà verificabile l'esito degli investimenti

Da basare su criteri esclusivamente tecnici. Indicare prove da svolgere e risultati quantitativi attesi. Indicare i risultati quantitativi attesi in termini di capacità produttiva disponibile, quantità di servizi da erogare, fatturato atteso

SECONDA PARTE

1) ELEMENTI PER LA VALUTAZIONE DELL'EFFETTO INCENTIVANTE DELL'INTERVENTO PUBBLICO

- Aumento delle dimensioni del programma: dati quantitativi sull'impresa a supporto dell'effetto incentivante dell'intervento pubblico rispetto al programma di investimenti in assenza di incentivo
- Aumento della portata: elementi che distinguono il programma di investimento proposto dall'impresa ai fini dell'agevolazione rispetto a quanto previsto in assenza di incentivi
- Aumento del ritmo: tempi più ridotti per il completamento del programma a rispetto alla realizzazione del medesimo senza aiuti
- Aumento dell'importo totale della spesa in investimenti: aumento della spesa totale in investimenti produttivi da parte del soggetto richiedente l'aiuto; modifiche dello stanziamento impegnato per il programma; aumento delle spese in Investimenti sostenute dal soggetto richiedente l'aiuto rispetto al fatturato totale

2) POSIZIONAMENTO COMPETITIVO DELL'INFRASTRUTTURA DI RICERCA REGIONALE

2.1 Livello di innovatività della proposta rispetto allo stato dell'arte della traiettoria tecnologica prioritaria indicata da parte dei soggetti partner così come specificate nella tabella di cui alla lettera c) punto 1 dell'art. 3 del presente Avviso.

2.2 Massa critica attivata e grado di complementarità tra le attività e le risorse materiali ed immateriali messe a disposizione da parte dei soggetti partner

2.3 Rilevanza strategica degli investimenti programmati per lo sviluppo del dominio tecnologico-produttivo della Salute dell'uomo, Biotecnologie e agroalimentare

2.4 Novità e posizionamento competitivo della Infrastruttura di Ricerca nel panorama della ricerca ed innovazione nazionale ed internazionale on riferimento allo stato dell'arte delle conoscenze e delle tecnologie relative al settore/ambito di interesse.

2.5 Utilità delle conoscenze acquisibili e dei servizi erogabili dall'Infrastruttura di ricerca per innovazioni di prodotto/processo/servizio che accrescono la competitività e favoriscano lo sviluppo delle PMI locali e/o del settore di riferimento.

2.6 Collaborazioni in partenariati stabili o progetti finanziati attivabili

2.7 Tipologia delle utenze esterne all'infrastruttura di ricerca

3) CAPACITÀ PRODUTTIVA DELL'INFRASTRUTTURA DI RICERCA

SERVIZI	QUANTITÀ EROGABILE	COEFF. TRASF	ORE/MACCHINA			ORE UOMO NECESSARIE	ORE/UOMO		
			DISPONIBILI	NECESSARIE PER LE ATTIVITÀ DI R&S INTERNE	PER LE ATTIVITÀ PER IL MERCATO		DISPONIBILI	NECESSARIE PER LE ATTIVITÀ DI R&S INTERNE	PER LE ATTIVITÀ PER IL MERCATO

Si dichiara che:

- la capacità produttiva dell'IR assegnata nell'anno a regime (primo anno utile di attività dell'Infrastruttura) all'attività economica non supera il 20 % della capacità annua complessiva
- la capacità produttiva dell'IR assegnata nell'anno a regime (primo anno utile di attività dell'Infrastruttura) all'attività economica supera il 20 % della capacità annua complessiva

FATTORI PRODUTTIVI DA IMPIEGARE	TIPOLOGIA	UTILIZZATI PER LA RICERCA INTERNA		UTILIZZATI PER SERVIZI PER IL MERCATO	
		QUANTITÀ	COSTO SOSTENUTO	QUANTITÀ	COSTO SOSTENUTO
MATERIALI					
ATTREZZATURE					
MANODOPERA					
CAPITALE FISSO					

Si dichiara che:

- le attività economiche necessitano degli stessi fattori produttivi (quali materiali, attrezzature, manodopera, capitale fisso) delle attività non economiche
- le attività economiche necessitano di ulteriori fattori produttivi (quali materiali, attrezzature, manodopera, capitale fisso) rispetto a quelli utilizzati per le attività non economiche

4) MODALITÀ DI GESTIONE

4.1 Qualità della struttura di governo dell'Infrastruttura

4.2 Personale tecnico dedicato all'infrastruttura di ricerca

4.3 Regolamento per l'accesso all'Infrastruttura di ricerca e grado di apertura previsto

4.4 Modello di Business adottato

4.4 Sostenibilità economico-finanziaria dell'innovazione proposta, adeguatamente dimostrata

RISULTATI ATTESI IN TERMINI DI REDDITIVITÀ	Anno antecedente all'avvio	Anno 1 (avvio)	Anno 2	Anno regime
Fatturato generato con la vendita di servizi per il mercato				
Sovvenzione dei soggetti partner a coperture delle attività di R&S interne				
Altri ricavi				
+/- Variazione rimanenze Prodotti Finiti e Semilavorati				
Valore della produzione				
Costi per materie prime				
+/- Variazione rimanenze materie prime				
Costi per Servizi				
Costi per Godimento beni di terzi				
Costo del Personale				
Costi della produzione				
MOL				
Ammortamenti				
Risultato Operativo				
(+/-) Gestione Finanziaria				

(+/-) Gestione Straordinaria				
Risultato lordo				
Imposte				
Risultato netto				

Impieghi (€)		Anno 1 (avvio)	Anno 2	Anno 3
Investimenti in attivi materiali				
Investimenti in attivi immateriali				
Spese per servizi reali				
Spese di gestione				
IVA				
Altri impieghi (<i>indicare</i>)				
	Totale impieghi (A)			
Fonti (€)		Anno 1 (avvio)	Anno 2	Anno 3
Contributo (A)				
Altre fonti di copertura (B)				
Capitale proprio (Aumento di capitale e/o conferimenti in conto aumento)				
Finanziamento soci				
Finanziamenti bancari a medio/lungo termine				
Finanziamenti bancari a breve termine				
Altre fonti (<i>indicare</i>)				
Utile capitalizzato				
	Totale altre fonti di copertura (B)			
	Totale fonti (A+B)			

5) QUALITÀ ATTESA DELL'INFRASTRUTTURA

5.1) Numero di ricercatori impegnati stabilmente

5.2) Numero di ricercatori stranieri impegnati stabilmente

5.3) Servizi integrati di ricerca, sperimentazione, testing offerti

5.4) Possibilità di attivare progetti di ricerca che coinvolgano anche aziende di uno specifico territorio extraregionale

6) GRADO DI INTERNAZIONALIZZAZIONE DELL'INFRASTRUTTURA DI RICERCA

6.1 infrastrutture di ricerca sul territorio nazionale/europeo finalizzati al potenziamento e alla messa in rete delle infrastrutture stesse

6.2 Presenza dell'infrastruttura nella roadmap Italiana delle Infrastrutture di Ricerca di Interesse Pan-europeo

6.3 Presenza dell'infrastruttura nella roadmap EFRI delle Infrastrutture di Ricerca di Interesse Pan-europeo

6.4 Posizionamento atteso nell'ambito delle IR Nazionali/ESFRI

7) RILEVANZA DELL'INFRASTRUTTURA DI RICERCA REGIONALE E RELATIVA CAPACITÀ DI SVILUPPO

7.1 Possibilità di supporto da parte della Infrastruttura di Ricerca per le filiere tecnologica relative agli ambiti di ricerca rispetto a cui è presentato il Progetto di potenziamento/sviluppo

7.2 Risultati che l'Infrastruttura di Ricerca si propone di raggiungere nei tre anni successivi alla data di ultimazione del progetto in termini di attività di RS&I da realizzare (brevetti, accordi di ricerca contrattuale, spin-off), sostegno ai processi di trasferimento tecnologico per le PMI e creazioni di imprese innovative

7.3 Capacità dell'Infrastruttura di Ricerca di valorizzare il capitale umano, attrarre talenti e investimenti in Regione Campania

7.4 Partnership di ricerca attivate e accordi commerciali sottoscritti nei tre anni successivi alla data di ultimazione del progetto potenziamento/sviluppo dell'Infrastruttura di Ricerca

7.5 Modello di governance adottato dell'Infrastruttura di Ricerca

7.6 Strategie di sviluppo tecnologico-produttivo e di internazionalizzazione dell'Infrastruttura di Ricerca

7.7 Modello di valorizzazione dei risultati della ricerca adottato e meccanismi di partecipazione dei soggetti partner

7.8 Sistema di monitoraggio e controllo adottato

Data

Il legale rappresentante del Soggetto
Gestore/soggetto proponente della
costituenda Infrastruttura di ricerca Regionale

ATTENZIONE: IL FILE DEVE ESSERE FIRMATO DIGITALMENTE