\

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **UNITA’ / NOME** | **FIRMA** | **DATA** |
| **PREPARATO** |  |  |  |
| **APPROVATO** |  |  |  |

Registro delle modifiche

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Sezione del documento / Motivo della revisione** | **Revisione** |
| **14/03/2018** | Prima emissione formale | **A** |

**ALLEGATI:**

***Nessuno***

**DISTRIBUZIONE DEL DOCUMENTO:**

**Direzione Generale**

Indice

[1 INTRODUZIONE ALLA PROPOSTA 3](#_Toc511639005)

[2 TIPOLOGIA SOGGETTO RICHIEDENTE 3](#_Toc511639006)

[3 EXECUTIVE SUMMARY (< 2 PAGINE) 5](#_Toc511639007)

[4 OBIETTIVI SCIENTIFICI, MOTIVAZIONI E REQUISITI (< 5 PAGINE) 6](#_Toc511639008)

[5 ASPETTI TECNICI (<15 PAGINE) 6](#_Toc511639009)

[6 MODELLO ORGANIZZATIVO, PIANIFICAZIONE E ASPETTI FINANZIARI (<5 PAGINE) 6](#_Toc511639010)

[7 QUALITÀ DELLA STRUTTURA E DEL TEAM PROPONENTE (< 10 PAGINE) 7](#_Toc511639011)

[8 RILEVANZA RISPETTO AI CRITERI DI VALUTAZIONE IDENTIFICATI NEL BANDO (<3 PAGINE) 7](#_Toc511639012)

[9 APPLICAZIONI E RITORNI (<5 PAGINE) 7](#_Toc511639013)

[10 ALLEGATI 7](#_Toc511639014)

# INTRODUZIONE ALLA PROPOSTA

|  |  |
| --- | --- |
| INTRODUZIONE ALLA PROPOSTA | |
| Titolo del progetto |  |
| Eventuale acronimo |  |
| Durata del progetto in mesi |  |
| Costo totale del progetto in € |  |
| Finanziamento richiesto in € |  |
| Eventuale cofinanziamento previsto in € |  |

# TIPOLOGIA SOGGETTO RICHIEDENTE

|  |  |
| --- | --- |
| SOGGETTO SCIENTIFICO: UNIVERSITÀ / DIPARTIMENTI UNIVERSITARI / ENTI PUBBLICI DI RICERCA  oppure  SOGGETTO INDUSTRIALE: MEDIE/GRANDI INDUSTRIE, PMI, STARTUP, SPINOFF  (ripetere per ogni componente del Team) | |
| Nominativo |  |
| Ragione Sociale[[1]](#footnote-1) |  |
| Forma Giuridica |  |
| Data di costituzione |  |
| Partita IVA |  |
| Codice Fiscale |  |
| Indirizzo sede legale |  |
| CAP |  |
| Comune |  |
| Prov.(sigla) |  |
| Paese |  |
| Telefono |  |
| Fax |  |
| Sito Web |  |
| e-mail |  |
| Indirizzo (eventuale) Sede operativa |  |
| Comune |  |
| Prov. (sigla) |  |
| Per industrie: Classificazione Dimensionale (scelta tra Micro Impresa, Piccola Impresa, Media Impresa, Grande Impresa) |  |
| Per industrie: Codice ATECO: Numero |  |
| Per industrie: Codice ATECO: Descrizione |  |
| Legale Rappresentante |  |
| Ruolo (PRIME o SUBCO) |  |
| Responsabile (In caso di PRIME indicare il Capo Progetto[[2]](#footnote-2), in caso di SUBCO il Responsabile Tecnico) |  |
| Campo di attività |  |
| Indicazione numerica di massima del personale coinvolto, a vario titolo, nell’attività di Ricerca e Sviluppo in ambito spaziale |  |
| Descrizione sintetica (max 500 parole) delle principali attività di Ricerca e Sviluppo svolte in ambito spaziale. Includere la descrizione di:   * progetti di R&S e di studi di fattibilità già sviluppati e risultati conseguiti; * rapporti di collaborazione con altre imprese e/o altre istituzioni e/o Organismi di Ricerca ed eventuale elenco dei clienti. * know-how, heritage, nel settore specifico del progetto; * brevetti già in possesso inerenti il settore specifico del progetto |  |

|  |  |
| --- | --- |
| SEZIONE PARTECIPANTI STRANIERI  FOREIGN PARTICIPANT  (ripetere per ogni componente straniera del Team / replicate for each foreign participant) | |
| Nominativo / Name |  |
| Nazione / Country |  |
| Telefono / Telephone |  |
| Fax |  |
| Sito Web / Web site |  |
| e-mail |  |
| Responsabile Tecnico / Tecnical Responsible |  |
| Campo di attività / Field of activity |  |
| Indicazione numerica di massima di personale coinvolto, a vario titolo, nell’attività in ambito spaziale / Number of Employes in Space related activities |  |
| Descrizione sintetica (max 500 parole) delle principali attività di Ricerca e Sviluppo svolte in ambito spaziale / Synthesis (500 words) of R&D space related activities.  Include:   * already developed R & D / feasibility studies and results achieved; * partnerships with other companies and / or other institutions and / or research organizations and any list of customers * know-how, heritage, in the specific sector of the project; * patents concerning the specific sector of the project |  |

# EXECUTIVE SUMMARY (< 2 PAGINE)

Descrizione sintetica della proposta.

# OBIETTIVI SCIENTIFICI, MOTIVAZIONI E REQUISITI (< 5 PAGINE)

Il capitolo deve contenere almeno:

1. l’individuazione degli obiettivi scientifici, delle relative motivazioni e coerenza con gli obiettivi identificati nel documento “Scientific Challenges” di ESA
2. la definzione del contesto nazionale e internazionale e lo stato dell’arte nell'area scientifica relativa al poyload proposto
3. l’identificazione dei gap conoscitivi a cui si intende rispondere e della unicità / complementarità del concetto di misura proposto
4. la individuazione
   * delle variabili geofisiche misurate dal payload proposto
   * dei relativi prodotti richiesti per raggiungere gli obiettivi di misura
   * dei principali requisiti e vincoli di osservazione
5. la individuazione delle modalità di verifica del raggiungimento dei principali obiettivi della ricerca

# ASPETTI TECNICI (<15 PAGINE)

Il capitolo deve contenere almeno:

1. la descrizione del concetto di misura proposto e la rispondenza agli obiettivi scientifici
2. la descrizione del concetto ed architettura dello strumento e della sua e la rispondenza ai requisiti
3. la valutazione e la descrizione del livello di Science Readiness Level conformemente al documento SRL Handbook (EOP-SM/2776, <http://explorercall.esa.int/images/callee9documents/Science_Readiness_Levels_SRL_Handbook_v1.1_issued_external.pdf>) descrivendo le pubblicazioni scientifiche (letteratura scientifica propria e di altri autori, esplicitamente tracciate ed incluse nella proposta, vedi sezione 10 ALLEGATI), i documenti di analisi o i software di simulazione esistenti ed in generale tutti gli elementi utili a permettere una valutazione dello Scientific Readiness Level e quindi del livello di maturità scientifica del payoload proposto
4. l’identificazione delle tecnologie che si intende usare nel payload proposto e la loro maturità (p.es. descrizione degli elementi, della associata funzione critica, della relativa tecnologia includendo anche le altre tecnologie che sono coinvolte e le eventuali loro interazioni, le prestazioni funzionali ed operative ottenibili, lo stato delle verifiche delle tecnologie sia in termini di test environment [p.es. laboratatorio] che di test support [p.es. breadboard] c.f.r para #5.2.6 TRA criteria del doc.no. Technology Readiness Level guidelines ECSS-E-HB-11A 1 March 2017) ed in generale tutti gli elementi utili a permettere una valutazione del Techology Readiness Level e quindi dei rischi collegati con la adozione di tali tecnologie

# MODELLO ORGANIZZATIVO, PIANIFICAZIONE E ASPETTI FINANZIARI (<5 PAGINE)

Il capitolo deve contenere almeno:

1. il modello organizzativo e gestionale proposto, nei termini di:
   * struttura organizzativa (incluso organigramma e riferimenti alle persone chiave)
   * pianificazione (in tempi differenziali a partire dalla data T0 convenzionale dell'avvio delle attività - Kick-Off)
   * struttura delle attività definita in base ad una WORK BREAKDOWN STRUCTURE (WBS) e corrispondente WORK PACKAGE DESCRIPTION (WPD) utilizzando il formato di cui al file Word All. 1 al contratto (Schema ATG, sezione “Allegato 5: Work Package Descriptions”), con numero totale di Pacchi di Lavoro per ciascun nodo della WBS non superiore a 4
   * l’identificazione dei rischi tecnici, tecnologici e programmatici e le relative metodologie di gestione, controllo e mitigazione
2. la descrizione della proposta finanziaria

# QUALITÀ DELLA STRUTTURA E DEL TEAM PROPONENTE (< 10 PAGINE)

Il capitolo deve contenere almeno:

1. l'esperienza maturata dal proponente (e dall'eventuale associata struttura) nel settore della proposta da parte sia della struttura proponente che dello specifico personale coinvolto nel progetto (dimostrata tramite una opportuna e rilevante documentazione, p.es. lista delle ricerche e progetti condotti precedentemente con identificazione dei committenti e del relativo inviluppo economico, CV delle persone chiave del progetto, Pubblicazioni, etc, vedi anche sezione 10 ALLEGATI)

# RILEVANZA RISPETTO AI CRITERI DI VALUTAZIONE IDENTIFICATI NEL BANDO (<3 PAGINE)

Il capitolo deve contenere almeno:

1. la descrizione (cross-referenziata) della rilevanza della proposta rispetto ai criteri di valutazione identificati nel bando

# APPLICAZIONI E RITORNI (<5 PAGINE)

Il capitolo deve contenere almeno:

1. le applicazioni del payload proposto
2. la descrizione dei ritorni per ASI e le comunità scientifica ed industriale

# ALLEGATI

* Curriculum Vitae delle persone chiave (inclusi Capo Progetto e Responsabili Scientifici)
* Riferimenti Bibliografici
* Altri documenti ritenuti utili dal proponente

1. *Indicare con esattezza la denominazione o ragione sociale quale risulta dall’atto costitutivo* *costitutivo o dal certificato di iscrizione alla C.C.I.A.A.* [↑](#footnote-ref-1)
2. *Coordinatore e Responsabile Scientifico del progetto* [↑](#footnote-ref-2)