

**FORMATO PROPOSTA**

**BANDO PER FUTURE MISSIONI PER CUBESAT**

<Titolo della Proposta>

## Indice

PARTE A .....	3
1 DESCRIZIONE GENERALE .....	3
1.1 ABSTRACT DEL PROGETTO .....	3
1.2 COMPOSIZIONE DEL TEAM.....	3
PARTE B.....	4
2 PROPOSTA TECNICA.....	4
2.1 Descrizione generale del progetto .....	4
2.2 Scenario di riferimento.....	4
2.3 Motivazioni alla base della proposta.....	4
2.4 Stato di maturità della proposta.....	4
2.5 Piano di sviluppo.....	4
2.6 Piano di verifica e validazione .....	4
PARTE C.....	5
3 ASPETTI PROGRAMMATICI .....	5
3.1 Pianificazione.....	5
3.2 Struttura organizzativa e esperienza del/i soggetto/i proponente/i.....	5

## **PARTE A**

### **1 DESCRIZIONE GENERALE**

**Titolo del progetto:**

**Eventuale acronimo:**

**Durata stimata del progetto:**

**A) Durata stimata del progetto fino al lancio<sup>1</sup>:**

**B) Durata prevista della missione (operazioni):**

**Costo totale del progetto<sup>2</sup>: € \_\_\_\_\_**

#### ***1.1 ABSTRACT DEL PROGETTO***

*Descrivere sinteticamente obiettivi e finalità della proposta (max 5.000 caratteri)*

#### ***1.2 COMPOSIZIONE DEL TEAM***

*Descrivere la composizione del team di progetto, indicando il prime/referente e sotto-contraattori/partner, il loro status giuridico (impresa/PMI/università...).*

*Per ogni componente del team indicare i contatti di una persona di riferimento (e-mail, telefono)*

---

<sup>1</sup> Si intendono le fasi di definizione, sviluppo e realizzazione della missione fino al lancio.

<sup>2</sup> Escludendo i costi associati al lancio, fornire la migliore stima prevista per l'intero progetto.

---

## **PARTE B**

*La lunghezza complessiva della parte B non potrà eccedere le 30 pagine*

### **2 PROPOSTA TECNICA**

#### **2.1 Descrizione generale del progetto**

*Descrivere gli obiettivi tecnologici e/o scientifici e/o applicativi della missione proposta e la modalità di implementazione.*

#### **2.2 Scenario di riferimento**

*Descrivere lo scenario di riferimento dello sviluppo proposto, il contesto e lo stato dell'arte nazionale ed internazionale rispetto ai contenuti, le sfide tecnologiche o scientifiche della proposta e l'eventuale bacino di utenza previsto.*

#### **2.3 Motivazioni alla base della proposta**

*Descrivere il posizionamento cui il progetto ambisce rispetto al contesto di riferimento descritto nel paragrafo precedente, le motivazioni strategiche alla base della proposta, le modalità attraverso le quali perseguire gli obiettivi (anche a valle del progetto proposto)*

#### **2.4 Stato di maturità delle tecnologie coinvolte**

*Descrivere le tecnologie abilitanti cruciali la missione proposta, il loro stato di sviluppo attuale, sostanziando il TRL di ciascuna di esse, attraverso la descrizione sintetica di precedenti studi/sviluppi e risultati conseguiti.*

#### **2.5 Piano di sviluppo**

*Descrivere la logica di sviluppo del progetto proposto, con riferimento alle fasi tipiche di una missione spaziale, evidenziando gli aspetti considerati più critici e fornendo in via preliminare una analisi dei rischi connessi e delle relative azioni di mitigazione.*

#### **2.6 Piano di verifica e validazione**

*Descrivere in via preliminare il piano di verifica e validazione, da consolidare nel corso del progetto, in accordo alle normative ECSS applicabili*

## PARTE C

*La lunghezza complessiva della parte C non potrà eccedere le 15 pagine (escludendo i WPD)*

### 3 ASPETTI PROGRAMMATICI/ECONOMICI

#### 3.1 Pianificazione

*Il presente paragrafo è finalizzato a descrivere la pianificazione complessiva del progetto e in particolare:*

- *durata totale del progetto (fino al lancio), con riferimento alle diverse fasi progettuali<sup>3</sup>*
- *durata delle operazioni previste dopo il lancio (vita operativa missione)*
- *principali milestones di progetto e risultati attesi in ciascuna di esse*

#### 3.2 Struttura organizzativa e esperienza del/i soggetto/i proponente/i

*Descrivere la struttura organizzativa proposta per la realizzazione del progetto. Con particolare riferimento alle fasi A e B, includere la WBS e la descrizione dei pacchi di lavoro (secondo lo schema in allegato)*

#### 3.3 Esperienza del/i soggetto/i proponente/i

*Descrivere per ciascun soggetto partecipante:*

- ✓ *Contributo al progetto;*
- ✓ *Esperienza pregressa e risultati conseguiti;*
- ✓ *Eventuali brevetti già in possesso inerenti il settore specifico del progetto;*
- ✓ *Capacità aziendali finalizzate al progetto (design, manufacturing, testing facilities,...);*
- ✓ *Profili professionali delle figure chiave coinvolte nel progetto*

#### 3.4 Proposta economica

*Riportare la stima dei costi complessivi della missione (escludendo i costi di lancio), evidenziando la suddivisione dei costi nelle diverse fasi e per i diversi componenti del team di progetto. Per le sole fasi A e B allegare i file economici nel formato PSS.*

---

<sup>3</sup> Fare riferimento alle fasi tipiche di una missione spaziale come definite dalla normativa ECSS

*Allegato 1 – Work Package Description*

<b>WORK PACKAGE DESCRIPTION</b>			Sheet 1 of 1
<b>Titolo della proposta</b>			
Work Package ID	Title	Company/Organization	Responsible (Name)
Start Event:	End Event:		
T <sub>0</sub>	T <sub>0</sub> + _____		
<b>INPUT</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ .....</li> <li>▪ .....</li> </ul>			
<b>TASKS DESCRIPTION</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ .....</li> <li>▪ .....</li> </ul>			
<b>OUTPUT and DELIVERABLE</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ .....</li> <li>▪ .....</li> </ul>			

*Allegato 2 – Modulo PSS*

*(da allegare file xls)*