



Agenzia Spaziale Italiana

BANDO PER
“FUTURE MISSIONI PER CUBESAT”

INDICE

1. PREMESSE.....	3
2. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI.....	3
2.1 DOCUMENTI DI GARA	3
2.2 CHIARIMENTI.....	4
2.3 COMUNICAZIONI.....	4
3. OGGETTO DEL BANDO	5
4. GRADUATORIA E RELATIVA VALIDITÀ	5
5. SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE	6
6. REQUISITI GENERALI E CAUSE DI ESCLUSIONE	7
7. REQUISITI TECNICO-PROFESSIONALI DI PARTECIPAZIONE	7
8. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA PROPOSTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA	7
9. DOMANDA DI PARTECIPAZIONE.....	8
10. CONTENUTO DELLA PROPOSTA.....	9
11. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE.....	9
12. CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA	9
13. VALUTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA.....	11
14. COMMISSIONE GIUDICATRICE.....	11
15. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE.....	12
16. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI	12

1. PREMESSE

L'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), nell'ambito dei propri compiti istituzionali e con l'intento di stimolare il tessuto nazionale della ricerca spaziale sia accademica che industriale nell'ambito dei nanosatelliti ha avviato un programma di sviluppo dedicato ai cubesat da realizzarsi attraverso la partecipazione al programma opzionale ESA GSTP (General Support Technology Programme), sottoscritto dall'Italia in occasione del consiglio ministeriale Space19+, ed attraverso iniziative in ambito nazionale.

In occasione della riunione ministeriale SPACE19+, l'Italia ha sottoscritto il programma opzionale ESA GSTP Fly (General Support Technology Programme), che ha uno specifico framework dedicato alla realizzazione di missioni in orbita tramite cubesat. Secondo le regole di implementazione di tale programma, il singolo Stato membro può supportare un'attività che risponda a specifiche esigenze nazionali, che viene quindi assegnata da ESA secondo politiche di procurement proprie e successivamente gestita sempre da ESA dal punto di vista tecnico e programmatico.

In tale contesto, le finalità della presente iniziativa dell'ASI sono le seguenti:

- incrementare la competitività nazionale nel settore dei nanosatelliti attraverso la realizzazione di missioni per cubesat;
- portare a maturazione tecnologie/servizi in sviluppo attraverso una dimostrazione in orbita che possa contribuire alla riduzione del time-to-market e dei costi di sviluppo;
- dimostrare attraverso l'utilizzo di cubesat nuove architetture e tipologie di missioni anche in sinergia con sistemi esistenti;
- favorire l'introduzione nei futuri programmi spaziali dell'ASI di soluzioni tecnologiche e progettuali innovative ed abilitanti, basate sull'utilizzo di cubesat, con l'obiettivo di migliorare la robustezza e le prestazioni dei sistemi spaziali;
- consolidare i ruoli di eccellenza presenti nelle aree ritenute critiche e strategiche per la comunità spaziale nazionale.

La presente iniziativa è stata presentata alla comunità durante un webinar organizzato da ASI, le cui risultanze sono disponibili al link:

<https://www.asi.it/event/web-live-presentazione-dei-bandi-future-missioni-per-cubesat-e-tecnologie-spaziali-innovative/> .

La presente procedura si svolge tramite piattaforma telematica accessibile dal seguente link:

https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_asi.

Il Responsabile Unico del Procedimento è l'Ing. Roberto Formaro (roberto.formaro@asi.it, tel.+39 06 8567415).

2. DOCUMENTAZIONE DI GARA, CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI.

2.1 DOCUMENTI DI GARA

La documentazione di gara comprende:

- a) Bando di gara;

- b) Modello di “Domanda di partecipazione”;
- c) Modello di “Formato proposta”;

La documentazione di gara è disponibile sul sito internet: <https://www.asi.it/bandi-e-concorsi/tutti-i-bandi-e-concorsi/gare-e-appalti/> e sulla piattaforma NET4MARKET raggiungibile al seguente indirizzo: https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_asi

2.2 CHIARIMENTI

È possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura mediante la proposizione di quesiti scritti **esclusivamente sulla piattaforma telematica, secondo le modalità indicate nel presente bando.**

Le richieste di chiarimenti dovranno essere sottoposte all’ASI entro e non oltre il decimo giorno antecedente la scadenza del termine di presentazione della proposta.

Le richieste di chiarimenti dovranno essere formulate esclusivamente in lingua italiana.

Non sono ammessi chiarimenti telefonici.

I chiarimenti saranno forniti periodicamente e comunque entro il sesto giorno antecedente la scadenza del termine di presentazione delle proposte.

2.3 COMUNICAZIONI

I concorrenti sono tenuti ad indicare, in sede di presentazione della proposta, l’indirizzo PEC da utilizzare ai fini delle comunicazioni.

Salvo quanto disposto nel paragrafo 2.2 del presente disciplinare, tutte le comunicazioni tra ASI e operatori economici si intendono validamente ed efficacemente effettuate qualora rese all’indirizzo PEC asi@asi.postacert.it all’attenzione del RUP sopra indicato e all’indirizzo indicato dai concorrenti nella documentazione di gara.

Eventuali modifiche dell’indirizzo PEC/posta elettronica o problemi temporanei nell’utilizzo di tali forme di comunicazione, dovranno essere tempestivamente segnalate ad ASI; diversamente la medesima declina ogni responsabilità per il tardivo o mancato recapito delle comunicazioni.

In caso di raggruppamenti temporanei, GEIE, aggregazioni di imprese di rete o consorzi ordinari, anche se non ancora costituiti formalmente, la comunicazione recapitata al mandatario si intende validamente resa a tutti gli operatori economici raggruppati, aggregati o consorziati.

In caso di consorzi, la comunicazione recapitata al consorzio si intende validamente resa a tutte le consorziate.

3. OGGETTO DEL BANDO

Il presente bando ha ad oggetto l'avvio di un'indagine di mercato per selezionare proposte per missioni innovative da realizzarsi attraverso l'utilizzo di cubesat, fino orientativamente una taglia di 12U¹. In particolare, le proposte potranno riguardare:

1. missioni di dimostrazione tecnologica, applicativa e scientifica abilitanti nuove architetture e concetti di missione:

proposte innovative per la dimostrazione/qualifica in orbita di tecnologie esistenti, con dimostrata riduzione dei tempi e costi rispetto la qualifica a terra, nuovi concetti di missione (es. interoperability, riconfigurazione di sistemi in orbita, formation flying, costellazioni, operazioni complesse in orbita), dimostratori e precursori applicativi, scientifici e tecnologici;

2. missioni scientifiche:

proposte per missioni in grado di migliorare la conoscenza e la comprensione di fenomeni scientifici, o missioni di esplorazione planetaria;

3. missioni orientate ad applicazioni e servizi (downstream):

proposte per missioni di tipo operativo, orientate a fornire servizi ed applicazioni all'utenza istituzionale e/o commerciale, anche in sinergia con sistemi esistenti, ma non in sovrapposizione.

Le attività oggetto dell'iniziativa rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo CPV 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo" e sono da considerarsi escluse dall'applicazione del D.Lgs. n. 50/2016 secondo le previsioni di cui all'art. 158 co. 1 del medesimo. Il bando è emesso nel rispetto dei principi dell'art. 4 del D.Lgs. n. 50/2016.

Ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. si evidenzia che i costi della sicurezza derivanti da rischi di natura interferenziale sono pari a € 0,00 (euro zero).

4. GRADUATORIA E RELATIVA VALIDITÀ

La valutazione delle proposte pervenute darà luogo ad una graduatoria di merito che rimarrà valida per 5 anni.

ASI si riserva la possibilità di utilizzare tale graduatoria per tutto il periodo di validità, nel caso di interesse strategico / tecnologico per l'Agenzia e di disponibilità delle necessarie risorse finanziarie.

Verranno inserite in graduatoria le proposte che avranno ricevuto una valutazione pari o superiore a 80/100.

Le proposte meglio posizionate in graduatoria potranno essere supportate attraverso la sottoscrizione di attività da parte di ASI nell'ambito del programma opzionale ESA GSTP Fly, e fino un importo massimo complessivo pari a 15M€, prevedendo cautelativamente fasi di sviluppo incrementali per la progettazione preliminare ed esecutiva e la conseguente eventuale realizzazione, anche in relazione alla complessità della specifica missione proposta. A valle della sottoscrizione da parte di ASI delle attività, le fasi di affidamento contrattuale e di gestione del progetto saranno di competenza ESA.

Maggiori informazioni sul programma GSTP sono disponibili ai seguenti link:

¹ Tale taglia è da considerarsi di riferimento per il settore ma non obbligatoria

Programma GSTP:

http://www.esa.int/Enabling_Support/Space_Engineering_Technology/Shaping_the_Future/About_the_General_Support_Technology_Programme_GSTP

Elemento Fly:

http://www.esa.int/Enabling_Support/Space_Engineering_Technology/Shaping_the_Future/GSTP_Element_3_Fly

Ove si rendessero disponibili fondi sulla corrispondente linea in ambito nazionale, in aggiunta al budget previsto in ambito GSTP, ASI potrà decidere, a proprio insindacabile giudizio, di commissionare in ambito Nazionale lo sviluppo dei progetti in graduatoria, a valle dell'adozione di ulteriori provvedimenti e secondo l'ordine che verrà imposto dalle proprie esigenze istituzionali.

5. SOGGETTI AMMESSI IN FORMA SINGOLA E ASSOCIATA E CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

Il presente bando è aperto alla comunità nazionale impegnata nel settore in attività di ricerca e sviluppo e a tutti i potenziali utenti nazionali interessati all'utilizzo ed allo sviluppo di sistemi ed applicazioni satellitari basati su piattaforme Cubesat. In particolare, possono partecipare al presente bando:

- Università
- Centri ed enti di ricerca
- Imprese

È ammessa ed incoraggiata la partecipazione in forma congiunta e collaborativa. Ogni partecipante potrà prendere parte ad una sola proposta con ruolo di prime, viceversa è ammessa la partecipazione a più proposte. Nel caso di partecipazione a più proposte, le attività di sviluppo previste dovranno differire in modo sostanziale. Non verranno prese in considerazione proposte ove vi siano partecipanti con attività puramente gestionali.

È ammessa la partecipazione, in misura minoritaria, da parte di operatori economici di altri stati membri di ESA. In tal caso, questi dovranno farsi carico di assicurare il supporto in ambito GSTP da parte delle rispettive agenzie nazionali, per la loro quota parte di attività di ricerca e sviluppo. Senza tale supporto, non sarà possibile avviare i progetti interessati, e non potrà essere addebitata alcuna responsabilità all'ASI.

Nel caso di missioni scientifiche ciascuna missione dovrà essere supportata da un team di Scienziati e tra questi sarà indicato il Principal Investigator. Ciascuna istituzione scientifica potrà supportare più di una missione con il vincolo che nessuna missione venga supportata dallo stesso Principal Investigator a pena di esclusione delle proposte presentate. Al team scientifico (Principal Investigator) e alla relativa organizzazione dovrà essere assicurato un pacco di lavoro per le attività scientifiche.

Nel caso di missioni applicative vale lo stesso criterio adottato per le missioni scientifiche ossia ciascuna missione dovrà essere supportata da un team di users e tra questi sarà indicato un coordinatore degli utenti. Ciascuna istituzione pubblica o privata di utenti potrà supportare più di una missione con il

vincolo che nessuna missione venga supportata dallo stesso coordinatore a pena di esclusione delle proposte presentate. Al team degli users (Coordinatore) e relativa organizzazione potrà essere assegnato un pacco di lavoro per le attività applicative.

6. REQUISITI GENERALI E CAUSE DI ESCLUSIONE

Sono **esclusi** dalla selezione gli operatori economici per i quali sussistono le cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice;

Sono comunque esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del d.lgs. del 2001, n. 165.

7. REQUISITI TECNICO-PROFESSIONALI DI PARTECIPAZIONE

Sono ammessi alla partecipazione gli operatori economici in possesso dei seguenti requisiti:

1. comprovata capacità (come applicabile in funzione del livello di maturità iniziale) nella progettazione di sistemi, sotto-sistemi, unità, tecnologie per sistemi satellitari end-to-end. Tale comprovata capacità dovrà comprendere anche il governo delle tecnologie abilitanti, cioè quelle relative a equipaggiamenti e componenti chiave per la realizzazione della missione proposta;
2. comprovata capacità realizzativa e di controllo dei processi produttivi, finalizzati alla realizzazione, manifattura, integrazione e test di sistema/sottosistema, unità e tecnologie;
3. essere in possesso di un sistema di qualità, controllo e gestione della documentazione adeguato agli standard spaziali;
4. disponibilità di una struttura organizzativa e professionale adeguata allo svolgimento delle attività previste, le cui competenze saranno dettagliate tramite curriculum vitae;
5. essere nel pieno e libero esercizio dei propri diritti, non in liquidazione volontaria e non sottoposti a procedure concorsuali (il requisito è relativo ad ogni partecipante);
6. non trovarsi in nessuna altra situazione che determini l'esclusione dalle procedure ad evidenza pubblica di affidamento di contratti pubblici e/o incapacità di contrarre con la pubblica amministrazione (il requisito è relativo ad ogni partecipante).

8. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA PROPOSTA E SOTTOSCRIZIONE DEI DOCUMENTI DI GARA

Le proposte dovranno essere redatte, in italiano o in inglese, secondo il formato presente nella documentazione del bando. La sottomissione di una proposta non genera alcun vincolo da parte di ASI.

La proposta deve essere presentata, a pena di esclusione, in modalità telematica mediante l'utilizzo del sistema di gestione telematica della gara disponibile al seguente link:

https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_asi

A. Abilitazione.

L'abilitazione si effettua collegandosi alla piattaforma di cui sopra, entrando nell'avviso pubblicato nell'home page, nell'apposita sezione "Elenco Bandi e avvisi in corso", ed inserendo, previa accettazione, i propri dati identificativi nella pagina di abilitazione alla procedura collegata al bando.

Coloro che non sono ancora registrati potranno procedere, premendo il bottone "Registrati", alla creazione di un nuovo profilo, collegato alla partecipazione alla procedura di cui trattasi. Dopo aver inserito un nominativo e un indirizzo mail di riferimento (al quale perverrà una password provvisoria), premendo nuovamente il bottone "Registrati", il sistema richiederà l'inserimento di pochi e specifici dati. Al termine della compilazione del form sarà necessario personalizzare la password al fine di completare con successo l'abilitazione alla procedura e di accedere alla scheda dell'indagine di mercato.

B. Caricamento della documentazione

Tutti i documenti devono essere presentati in formato pdf firmato digitalmente.

Per eseguire il caricamento dei documenti a sistema sarà necessario effettuare l'autenticazione con le proprie credenziali alla piattaforma telematica, accedere alla scheda dalla sezione "E-Procurement" - "Proc. d'acquisto", cliccare sull'icona raffigurante una lente d'ingrandimento e accedere alla sezione "Documentazione" > "Documentazione". Premendo il bottone con l'immagine della cartella si aprirà la finestra di selezione e caricamento file. Premere quindi "Seleziona file", cercare il documento sul proprio PC e premere "Avvia upload". Al termine di tale processo il sistema mostrerà l'avvenuto caricamento e invierà una PEC di esito positivo di acquisizione del documento.

Entro le ore 12.00 del 16 ottobre 2020, esclusivamente mediante l'utilizzo del sistema di gestione telematica della gara suddetto, il concorrente dovrà depositare la proposta sul sistema (upload) nell'apposito spazio la documentazione indicata, secondo le indicazioni sopra previste.

Tutta la documentazione da produrre deve essere in lingua italiana o inglese.

La proposta vincherà il concorrente per 180 giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione della stessa, salvo proroghe richieste dall'ASI e comunicate sul sito alla pagina: <https://www.asi.it/it/agenzia/bandi/gare-e-appalti> e nella piattaforma NET4MARKET, e comunque, in caso di inserimento in graduatoria per tutta la durata della validità di quest'ultima.

Nel caso in cui alla data di scadenza della validità delle proposte la presente procedura sia ancora in corso, l'ASI potrà richiedere ai proponenti di confermare la validità della proposta sino alla data che sarà indicata da ASI stessa.

Il mancato riscontro alla richiesta dell'ASI sarà considerato come rinuncia del concorrente alla partecipazione alla procedura.

9. DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

La domanda di partecipazione deve contenere comunque tutte le seguenti informazioni e dichiarazioni.

Il concorrente indica la forma singola o associata con la quale l'impresa partecipa alla gara (impresa singola, consorzio, RTI, aggregazione di imprese di rete, GEIE).

In caso di partecipazione in RTI, consorzio ordinario, aggregazione di imprese di rete, GEIE, il concorrente fornisce i dati identificativi (ragione sociale, codice fiscale, sede) e il ruolo di ciascuna impresa (mandataria/mandante; capofila/consorziata).

Nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) del Codice, il consorzio indica il consorziato per il quale concorre alla gara; qualora il consorzio non indichi per quale/i consorziato/i concorre, si intende che lo stesso partecipa in nome e per conto proprio.

Nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario costituiti, la domanda è sottoscritta dalla mandataria/capofila.

Nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora costituiti, la domanda è sottoscritta da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento o consorzio.

Nel caso di aggregazioni di imprese aderenti al contratto di rete si fa riferimento alla disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei di imprese, in quanto compatibile.

10. CONTENUTO DELLA PROPOSTA

Da confezionare e depositare sul sistema di gestione telematica della gara, secondo i criteri e le modalità indicate nella sezione 8.B del presente Bando.

La proposta dovrà essere redatta secondo quanto previsto nell'allegato "Formato della proposta".

La proposta contiene, **a pena di esclusione**:

- Parte A: Descrizione generale del progetto
- Parte B: un originale della proposta tecnica che dovrà contenere le informazioni necessarie alla valutazione tecnico qualitativa del servizio offerto per l'attribuzione dei punteggi previsti per la valutazione di qualità, dal quale si evinca in modo completo e dettagliato la descrizione della proposta.
- Parte C: proposta programmatica/economica. In caso di discordanza tra cifre e lettere prevale l'importo indicato in lettere.

La proposta deve essere sottoscritta dal legale rappresentante del proponente o da un suo procuratore.

11. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'inserimento di una proposta nella graduatoria è legato alla sola valutazione della qualità della proposta tecnico organizzativa.

12. CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

La valutazione delle proposte sarà effettuata sulla base delle informazioni riportate nella documentazione presentata dal proponente. Ad ogni modo, ASI si riserva la facoltà di richiedere ai proponenti, attraverso

il Responsabile del Procedimento, eventuali chiarimenti ed informazioni aggiuntive per assicurare una valutazione omogenea e completa.

Ove selezionate e qualora necessario, le proposte potranno essere sottoposte a studi di pre-fattibilità con l'utilizzo della *Concurrent Engineering Facility* di ASI, per avviare le successive fasi di progettazione e realizzazione.

ASI si riserva il diritto di escludere dalle proposte già inserite in graduatoria, a proprio insindacabile giudizio, attività non strettamente necessarie alla realizzazione della missione proposta. La proposta dovrà rispondere ai requisiti tecnici e agli standard europei ECSS/ESCC laddove necessario e nel rispetto delle normative nazionali ed europee applicabili.

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione dei punteggi.

CRITERI DI VALUTAZIONE		PUNTEGGIO MAX
1	Innovazione tecnologica o Valenza scientifica	30
	Viene valutato il grado di originalità del concetto di missione proposto o di innovatività dell'idea e delle tecnologie coinvolte, in relazione all'attuale stato dell'arte e allo scenario nazionale ed europeo.	
2	Fattibilità e maturità della missione	30
	Viene valutata la realizzabilità della missione nel breve e medio periodo (3-5 anni) sulla base dell'attuale livello di maturità e di sviluppo delle tecnologie coinvolte, dell'adeguatezza del team proponente, della chiarezza e verificabilità degli obiettivi, dell'analisi dei rischi.	
3	Ritorno scientifico, tecnologico o applicativo	20
	Viene valutato il potenziale ritorno della missione in termini scientifici, o di avanzamento tecnologico o di nuove opportunità applicative, considerando anche il bacino di utenza e di mercato, in relazione all'investimento stesso della missione.	
4	Posizionamento strategico dell'iniziativa	20
	Vengono considerate le potenziali sinergie ed attinenze con i programmi strategici istituzionali e priorità nazionali ed europee (ad es. indipendenza tecnologica)	
TOTALE		100

Per ciascuno dei criteri, i componenti della Commissione Giudicatrice esprimeranno individualmente il proprio giudizio secondo la seguente scala di valutazione:

Giudizio	Punteggio
Completamente inadeguato o non valutabile	0
Molto inadeguato	1
Insufficiente	2
Sufficiente	3
Buono	4
Ottimo	5

Il punteggio complessivo dato alla singola voce di valutazione, per data proposta, sarà ottenuto dalla somma delle singole valutazioni dei commissari, proporzionata rispetto al punteggio massimo previsto per tale voce, ovvero:

$$V1 \times \frac{V2}{V3}$$

Dove:

V1 = è il punteggio massimo previsto sulla singola voce oggetto di valutazione;

V2 = è la valutazione attribuita all'offerta in esame, calcolata sommando le valutazioni dei singoli commissari;

V3 = è il numero dei commissari della Commissione moltiplicato per il punteggio massimo attribuibile da ciascuno (5 punti).

13. VALUTAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICA

A valle della valutazione tecnica, le proposte che avranno ottenuto una valutazione pari o superiore a 80/100, saranno inserite nella graduatoria e saranno sottoposte, ad opera della commissione, all'esame degli aspetti economici. La commissione avrà facoltà di procedere all'adeguamento del valore complessivo del progetto con eventuale possibile riduzione dell'importo rispetto a quanto inizialmente previsto qualora fosse ritenuto necessario. Resta inteso che l'esame della proposta economica non incide sul collocamento nella graduatoria.

14. COMMISSIONE GIUDICATRICE

La commissione giudicatrice sarà nominata dopo la scadenza del termine per la presentazione delle proposte e sarà composta da almeno cinque membri, esperti di sistemi spaziali. In capo ai commissari non dovranno sussistere cause ostative alla nomina.

A tal fine i medesimi rilasciano apposita dichiarazione all'ASI.

L'ASI pubblica, sul profilo di committente, nella sezione "Amministrazione trasparente" la composizione

della commissione giudicatrice e i curricula dei componenti.

15. DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Tutte le controversie derivanti dal contratto sono deferite alla competenza dell'Autorità giudiziaria del Foro di ROMA rimanendo esclusa la competenza arbitrale.

16. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 del 27 aprile 2016, si informa che i dati personali forniti saranno trattati per le esclusive finalità di partecipazione alle procedure selettive presenti nella presente sezione, nonché per gli eventuali adempimenti successivi per chi risulterà aggiudicatario; saranno trattati a cura delle persone all'uopo preposte mediante l'utilizzo di procedure anche informatizzate, nei modi e nei limiti, anche temporali, necessari per perseguire le predette finalità, più un ulteriore periodo di dieci anni quale termine massimo in caso di eventuale contenzioso. I dati personali in questione potranno essere altresì, in conformità alle norme vigenti, oggetto di accesso da parte di eventuali soggetti controinteressati, nonché da parte degli organi giudiziari e di controllo.

Il conferimento di tali dati è necessario per verificare i requisiti di partecipazione alla procedura; pertanto in caso di rifiuto a fornirli non sarà possibile parteciparvi.

L'interessato gode dei diritti di cui agli artt. 15 e ss. del citato Regolamento, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati personali che lo riguardano, il diritto di far rettificare, cancellare, limitare i propri dati nelle modalità e nei casi ivi stabiliti, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi connessi ad una propria situazione particolare. Tali diritti possono essere fatti valere nei confronti dell'ASI, che è il Titolare dei dati trattati, contattando il Responsabile della Protezione dei dati personali all'indirizzo Agenzia Spaziale Italiana - Responsabile della Protezione dei dati personali, via del Politecnico snc, 00133 Roma ovvero all'indirizzo di posta elettronica rpd@asi.it. L'interessato ha altresì diritto di proporre reclamo all'autorità di controllo, il Garante per la protezione dei dati personali, all'indirizzo rinvenibile sul suo sito istituzionale.

IL DIRETTORE GENERALE
Fabrizio Tosone

Allegati:

1. Modello di domanda di partecipazione
2. Formato della proposta

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE AL BANDO "FUTURE MISSIONI PER CUBESAT"

Per ciascun partecipante del team proponente

AUTODICHIARAZIONE SOSTITUTIVA

all'Agenzia Spaziale Italiana

Via del Politecnico s.n.c.

00133 Roma

Il sottoscritto _____ nato a _____
_____ il _____ e residente in _____,
via _____, in qualità di _____
dell'Impresa /Università/Centro di Ricerca/ _____, con sede in
_____, via _____, cap.
_____, indirizzo pec _____ P.I.
_____, C.F. _____,

in relazione al bando in oggetto e con riferimento alla proposta
denominata _____, presentata dalla

Impresa singola _____

ovvero dal TEAM/RTI/CONSORZIO DI PROGETTO costituito da:

1. _____ in qualità di Componente MANDATARIA/PRIME;
2. _____ in qualità di Componente MANDANTE/SUBCO;
3. _____ in qualità di Componente MANDANTE/SUBCO;
4. _____ in qualità di Componente MANDANTE/SUBCO.
5. _____ in qualità di _____

Referente tecnico per il bando Nome e Cognome _____

Cell. _____ Mail _____

DICHIARA

consapevole della responsabilità penale in cui incorre chi sottoscrive dichiarazioni mendaci e delle relative sanzioni penali di cui all'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, nonché delle conseguenze amministrative di decadenza dai benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445

A) REQUISITI GENERALI

1. L'insussistenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80 D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii. e l'insussistenza di ogni altra situazione che determini l'esclusione dalle gare di appalto e/o l'incapacità di contrarre con la pubblica amministrazione;
2. Di essere nel pieno e libero esercizio dei propri diritti, non in liquidazione volontaria e non sottoposti a procedure concorsuali;
3. Di non trovarsi in nessuna altra situazione che determini l'esclusione dalle procedure ad evidenza pubblica di affidamento di contratti pubblici e/o incapacità di contrarre con la pubblica amministrazione;

B) REQUISITI PROFESSIONALI (*)

- che la società risulta iscritta alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura della provincia in cui ha sede e che l'oggetto sociale dell'impresa risulta coerente con le attività rispondenti a quelle oggetto del presente bando.

ovvero

- che non sussiste l'obbligo di iscrizione alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura (in tal caso allegare alla dichiarazione copia dell'Atto costitutivo e dello Statuto).

- che la società risulta iscritta alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura della provincia in cui ha sede e che l'oggetto sociale dell'impresa risulta coerente con le attività rispondenti a quelle oggetto del presente bando.

ovvero

- che non sussiste l'obbligo di iscrizione alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura (in tal caso allegare alla dichiarazione copia dell'Atto costitutivo e dello Statuto).

C) REQUISITI TECNICI (*)

- di avere capacità (come applicabile in funzione del livello di maturità iniziale) nella progettazione di sistemi, sotto-sistemi, unità, tecnologie per sistemi satellitari end-to-end. Tale comprovata capacità dovrà comprendere anche il governo delle tecnologie abilitanti, cioè quelle relative a equipaggiamenti e componenti chiave per la realizzazione della missione proposta.

ovvero

- (nel caso di RTI-Consortio) che la capacità (come applicabile in funzione del livello di maturità iniziale) nella progettazione di sistemi, sotto-sistemi, unità, tecnologie per sistemi satellitari end-to-end è posseduta da _____ (società mandataria o consorziata). Tale comprovata capacità dovrà comprendere anche il governo delle tecnologie abilitanti, cioè quelle relative a equipaggiamenti e componenti chiave per la realizzazione della missione proposta.

- comprovata capacità realizzativa e di controllo dei processi produttivi, finalizzati alla realizzazione, manifattura, integrazione e test di sistema/sottosistema, unità e tecnologie;

ovvero

- (nel caso di RTI-Consortio) che la comprovata capacità realizzativa e di controllo dei processi produttivi, finalizzati alla realizzazione, manifattura, integrazione e test di sistema/sottosistema, unità e tecnologie è posseduta da _____ (società mandataria o consorziata);

- essere in possesso di un sistema di qualità, controllo e gestione della documentazione adeguato agli standard spaziali;

ovvero

- (nel caso di RTI-Consortio) che il sistema di qualità, controllo e gestione della documentazione adeguato agli standard spaziali è posseduto da _____ (società mandataria o consorziata);

- disponibilità di una struttura organizzativa e professionale adeguata allo svolgimento delle attività previste, le cui competenze saranno dettagliate tramite curriculum vitae;

ovvero

- (nel caso di RTI-Consortio) che la disponibilità di una struttura organizzativa e professionale adeguata allo svolgimento delle attività previste, le cui competenze saranno dettagliate tramite curriculum vitae è posseduta da _____ (società mandataria o consorziata);

DICHIARA INOLTRE:

- a. di accettare i termini del bando e si impegna alla sottoscrizione, in caso di selezione positiva della proposta, alla stipula del relativo contratto;
- b. di essere vincolato alla proposta per 180 giorni dalla scadenza del termine indicato per la presentazione della stessa, salvo proroghe richieste dall'ASI e comunque, in caso di inserimento in graduatoria per tutta la durata della validità di quest'ultima.
- c. che le attività previste nell'ambito della proposta presentata non sono già state effettuate, né sono in corso di svolgimento da parte del soggetto proponente;
- d. di non usufruire per lo stesso progetto di finanziamenti pubblici.
- e. di essere informato circa il trattamento dei dati personali, ai soli fini della partecipazione alla procedura in oggetto, ai sensi di quanto previsto dal D. Lgs. 196/2003, così come modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101 per l'adeguamento alle disposizioni del Regolamento UE n. 679/16 del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali nonché alla libera circolazione di tali dati, e tutta la normativa nazionale in materia di trattamento dati.

Ai sensi dell'articolo 76 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non rispondenti a verità, la presente dichiarazione è sottoscritta in _____, li __/__/_____

Firma del legale rappresentante o soggetto legittimato ad impegnare l'impresa risultante dalla documentazione richiesta per la gara o da specifica procura da allegare alla dichiarazione (**)

(*) ATTENZIONE: IN TUTTI I CASI IN CUI È PREVISTA UN'OPZIONE, È NECESSARIO BARRARE LA CASELLA D'INTERESSE, IN QUANTO L'OMESSA SEGNALAZIONE EQUIVALE A DICHIARAZIONE NON RESA.

(**) Si allega fotocopia del documento di riconoscimento del dichiarante in corso di validità – Se procuratore si allega anche la fotocopia della procura speciale.

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 lancio¹:

B) Durata prevista della missione (operazioni):

Costo totale del progetto²: € _____

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-contrattori/partner, il loro status giuridico (impresa/PMI/università...).

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

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

² 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 progettuali³*
- *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.

³ Fare riferimento alle fasi tipiche di una missione spaziale come definite dalla normativa ECSS

Allegato 1 – Work Package Description

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

Allegato 2 – Modulo PSS

(da allegare file xls)