DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA ASTRONAUTICA
ELETTRICA ED ENERGETICA

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

AVVISO ESPLORATIVO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER L'AFFIDAMENTO EX ART. 36, COMMA 2, LETT. a) DEL D. LGS. 50/2016 DEL SISTEMA DI RICEZIONE SATELLITARE IN BANDA S AD ALTO GUADAGNO (DIAMETRO ANTENNA ALMENO 4.5 METRI)

IL RESPONSABILE AMMINISTRATIVO DELEGATO

- Considerato che si rende necessario l'affidamento della fornitura in oggetto;
- Richiamato l'art. 30. del D.Lgs.50/2016 "Principi per l'aggiudicazione e l'esecuzione di appalti e concessioni";
- Considerato che per il servizio di cui trattasi, è possibile applicare la previsione di cui all'art. 36, comma 2, lett.a) del D. Lgs. 50/2016 ai sensi del quale si può procedere: "{…….} per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici";
- Ritenuto opportuno eseguire un'indagine di mercato a scopo puramente esplorativo attraverso idonee forme di pubblicità, nel rispetto dei principi di trasparenza, rotazione e parità di trattamento;

AVVISA

che il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica intende avviare una consultazione preliminare di mercato al fine di acquisire manifestazioni di interesse da parte di operatori economici attivi nell'ambito della ricerca e sviluppo nel campo dei sistemi satellitari.

Il presente Avviso persegue fini di economicità, efficacia, tempestività, pubblicità, imparzialità, trasparenza delle fasi di affidamento del servizio e buon andamento della pubblica amministrazione, nel rispetto delle disposizioni di cui al D.Lgs. 50/2016. Il presente Avviso, pubblicato sul sito istituzionale dell'Amministrazione, non presuppone la formazione di una graduatoria di merito o l'attribuzione di punteggi e non è impegnativo per l'Amministrazione la quale si riserva, in ogni caso e in qualsiasi momento, il diritto di sospendere, interrompere, modificare o cessare la presente indagine conoscitiva, senza che ciò possa costituire diritto o pretesa dì qualsivoglia natura, indennizzo o rimborso dei costi eventualmente sostenuti per la partecipazione alla presente indagine di mercato.

La presentazione di manifestazioni di interesse ha il solo scopo di comunicare all'Amministrazione la disponibilità ad essere selezionati, al fine di individuare una rosa di operatori economici dalla quale individuare i soggetti cui inviare richiesta di preventivo.

Pertanto, si chiede a tutti gli operatori economici di settore interessati di inviare all'Amministrazione la propria manifestazione di interesse, secondo le modalità di seguito specificate.

OGGETTO DELL'APPALTO

L'appalto ha per oggetto:

Per il satellite GREENCUBE, che sarà immesso in orbita alla quota di 6000km con lancio sul volo inaugurale del lanciatore VEGA-C, si chiede la seguente prestazione, da svolgersi in massimo 2 mesi.

1) Progettazione e simulazione completa si un SISTEMA DI RICEZIONE SATELLITARE IN BANDA S AD ALTO GUADAGNO (DIAMETRO ANTENNA ALMENO 4.5 METRI), composto di RF-head con doppia polarizzazione circolare e di antenna del diametro minimo di 4metri, operante in banda S (2200 - 2300 MHz).

   La progettazione dovrà tenere conto delle specifiche di ricetrasmissione del sistema di bordo del satellite GREENCUBE, alla distanza orbitale di 10000km.
   Il progetto elaborato sarà revisionato e sottoposto ad approvazione da parte del responsabile scientifico del progetto GREENCUBE, che ne verificherà l'impostazione generale e il rispetto delle prestazioni richieste.
   L'antenna avrà un diametro minimo di 4 metri.
   Il progetto prevederà in particolare una dettagliata interfaccia meccanica per l'installazione dell'antenna su supporto mobile motorizzato.
   Il valore G/T target del sistema a 2.25 GHz e 10 gradi di elevazione è 17 dB/K.

2) Fornitura RF-Head completa, inclusi switch, filtri, LNA e quanto altro necessario per il funzionamento secondo specifica, inclusa la possibilità di controllo remoto.

   A seguito dell'approvazione del progetto di cui al punto 1), il fornitore potrà procedere alla realizzazione degli apparati della RF-head, attenendosi strettamente alle indicazioni progettuali.

3) Collaudo in laboratorio degli apparati della RF-Head e fornitura della documentazione di collaudo.

   La RF-head realizzata sarà sottoposta a collaudo in laboratorio con strumentazione adeguata. La documentazione di collaudo sarà oggetto di approvazione da parte del responsabile scientifico del progetto GREENCUBE.

4) Fornitura e collaudo dell'antenna parabolica di diametro almeno 4.5 metri, secondo specifica interfaccia meccanica.

   L'antenna parabolica sarà realizzata a seguito dell'approvazione del progetto di cui al punto 1). L'antenna dovrà essere collaudata con il sistema RF-head installato, per la verifica delle prestazioni.

5) Installazione e collaudo del sistema di ricezione satellitare presso la sede universitaria di Via Salaria 851, Roma (in prossimità dell'Aeroporto dell'Urbe).

   L'insieme di antenna e RF-HEAD e sarà consegnato, installato e collaudato presso la sede universitaria indicata.

SOGGETTI AMMESSI A PRESENTARE DOMANDA
Sono ammessi a presentare manifestazione di interesse gli operatori economici iscritti nel registro della Camera di Commercio, industria, artigianato e agricoltura per attività inerenti il presente avviso esplorativo.

I candidati, alla data di scadenza del termine per la presentazione della candidatura, non devono trovarsi in una delle condizioni di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs, 50/2016.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE
Per partecipare alla selezione i candidati interessati devono far pervenire domanda in carta semplice, resa ai sensi degli artt. 46, 47 e 76 del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i., a pena di esclusione, **entro e non oltre il 26 Maggio 2021** al seguente indirizzo di posta elettronica certificata:
diaee@pec.it, e per conoscenza, agli indirizzi
claudia.pistis@uniroma1.it
marco.sabatini@uniroma1.it
con **oggetto:**

"MANIFESTAZIONE DI INTERESSE SISTEMA DI RICEZIONE SATELLITARE IN BANDA S AD ALTO GUADAGNO"

Non sono ammesse candidature aggiuntive o sostitutive prevenute dopo la scadenza del termine di ricezione indicato nel presente avviso.

MODALITA' DI ESPLETAMENTO E FASE SUCCESSIVA ALLA RICEZIONE DELLE MANIFESTAZIONI
Questa Amministrazione non intende limitare il numero di candidati che verranno invitati alla procedura.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Responsabile Unico del Procedimento: **Ing. Marco Sabatini**

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI
I dati raccolti saranno trattati ai sensi ai sensi degli artt. 12, 13 e 14 del Regolamento UE n. 2016/679 (denominato GDPR) e della normativa nazionale vigente esclusivamente nell'ambito della presente manifestazione d'interesse.

PER INFORMAZIONI INERENTI LA GARA
RUP Ing. Marco Sabatini, marco.sabatini@uniroma1.it
Responsabile amministrativo: Claudia Pistis, claudia.pistis@uniroma1.it

ALLEGATI:

ALLEGATO A – Istanza e dichiarazioni

f.to Il RESPONSABILE AMMINISTATIVO DELEGATO DEL DIAEE

Dott.ssa Claudia Pistis