

BANDO n. 5-2023

Repertorio n. 55/2023 prot. n. 321 del 11-08-2023

AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO DI LAVORO AUTONOMO DA ATTIVARE PER LE ESIGENZE DEL CENTRO RICERCA AEROSPAZIALE SAPIENZA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA”

IL DIRETTORE DEL CENTRO

- Visto** l'art. 7, comma 6, del D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 (e sue successive modificazioni ed integrazioni);
- Visto** l'art. 18, comma 1, lett. b) e c) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- Visto** il D.lgs. 75/2017;
- Visto** il Regolamento per il conferimento di incarichi individuali di lavoro autonomo a soggetti esterni all'Ateneo in vigore presso Sapienza Università di Roma;
- Visto** il D.lgs. 33/2013;
- Considerato** che dalla verifica preliminare Avviso Rep. 43/2023 Prot. 308 del 28/07/2023 non sono emerse disponibilità allo svolgimento delle prestazioni richieste per inesistenza delle specifiche competenze professionali e/o per coincidenza e indifferibilità di altri impegni di lavoro per far fronte alle esigenze rappresentate dal Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza;
- Considerata** l'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili all'interno dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”;
- Vista** la copertura economico-finanziaria su cui graverà la spesa: contratto TASI “Supporto al progetto digitale dell'Unità mDRCE unit IRIDE NIMBUS”;
- Considerata** la necessità ed urgenza di dare seguito alle attività previste dal contratto;
- Vista** la richiesta del prof. less, responsabile del progetto, per l'attivazione delle procedure;
- Visto** il parere del Comitato Direttivo del 26 luglio 2023;
- Verificata** la regolarità amministrativo-contabile della procedura da parte del Responsabile Amministrativo Delegato del Centro;

E' INDETTA

una procedura di valutazione comparativa per soli titoli per il conferimento di un incarico per un esperto di particolare e comprovata specializzazione al quale conferire un incarico individuale di natura temporanea e altamente qualificata di lavoro autonomo per lo svolgimento della seguente attività a favore del Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza Università di Roma: supporto in maniera del tutto autonoma al Gruppo di Ricerca ed al committente Thales Alenia Space Italia (TASI) supporto tecnico allo sviluppo della sezione digitale dell'unità IRIDE NIMBUS e nella preparazione della documentazione pertinente in base alle fasi e ai compiti di sviluppo. In particolare, in una prima fase andranno forniti contributi alla finalizzazione dell'attività di Coengineering secondo i requisiti del Payload Tray, alla definizione dell'architettura della sezione digitale e dei requisiti dell'FPGA. In una seconda fase andranno supportate la definizione delle parti principali EEE del PCB digitale, lo sviluppo di schemi elettrici PCB digitali, il posizionamento di componenti PCB digitali, l'analisi termica (budget energetico) dei componenti PCB digitali, la supervisione dell'attività di instradamento PCB digitale, la supervisione della documentazione di fabbricazione del modulo digitale, la preparazione del documento Digital



Module Design Report e il supporto alla redazione del documento Digital Module Interface. Nella terza fase andrà fornito supporto allo sviluppo del Test Equipment.

Articolo 1

La presente procedura di valutazione comparativa per soli titoli è intesa a selezionare un soggetto disponibile a stipulare un contratto di diritto privato per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo per lo svolgimento delle seguenti attività: supporto in maniera del tutto autonoma al Gruppo di Ricerca e al committente Thales Alenia Space Italia (TASI), supporto tecnico allo sviluppo della sezione digitale dell'unità IRIDE NIMBUS e nella preparazione della documentazione pertinente in base alle fasi e ai compiti di sviluppo. In particolare, in una prima fase andranno forniti contributi alla finalizzazione dell'attività di Coengineering secondo i requisiti del Payload Tray, alla definizione dell'architettura della sezione digitale e dei requisiti dell'FPGA. In una seconda fase andranno supportate la definizione delle parti principali EEE del PCB digitale, lo sviluppo di schemi elettrici PCB digitali, il posizionamento di componenti PCB digitali, l'analisi termica (budget energetico) dei componenti PCB digitali, la supervisione dell'attività di instradamento PCB digitale, la supervisione della documentazione di fabbricazione del modulo digitale, la preparazione del documento Digital Module Design Report e il supporto alla redazione del documento Digital Module Interface. Nella terza fase andrà fornito supporto allo sviluppo del Test Equipment.

Articolo 2

L'attività oggetto dell'incarico avrà durata di 8 mesi.

L'incarico prevede un corrispettivo complessivo pari ad euro 34.800,00 (trentaquattroottocento/00) al lordo delle ritenute di legge a carico del collaboratore, inclusa rivalsa INPS, IVA ed eventuale cassa previdenziale; sono esclusi gli oneri a carico dell'Amministrazione.

Articolo 3

L'incarico sarà espletato personalmente dai soggetti selezionati in piena autonomia senza vincoli di subordinazione e con esclusione di ogni forma di eterodirezione da parte del Committente.

Articolo 4

I requisiti di ammissione alla presente procedura di valutazione comparativa sono:

- Lauree di secondo livello o lauree vecchio ordinamento in Ingegneria elettronica, telecomunicazioni o affini;

Titoli preferenziali:

- conoscenza approfondita dell'elettronica utilizzata nei sistemi radar a microonde, specialmente SAR.
- comprovata esperienza nell'ambito delle tematiche oggetto della prestazione: definizione e sviluppo di sistemi digitali per radar satellitari, tra cui la progettazione e realizzazione di PCB (Printed Circuit Board).

Modalità di espletamento dell'attività oggetto dell'incarico: sarà espletata personalmente dal soggetto selezionato in piena autonomia senza vincoli di subordinazione in coordinamento con la struttura e prevederà la consegna di una relazione tecnico scientifica.

Le caratteristiche curriculari devono essere idoneamente certificate/autocertificate.

Alla presente procedura non possono partecipare coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Centro Ricerca



Aerospaziale Sapienza, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Alla presente procedura non possono, altresì, partecipare i dipendenti dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Gli incarichi non possono essere conferiti a:

- soggetti che si trovino in situazione, anche potenziale, di conflitto d'interesse con l'Università "La Sapienza";
- soggetti che siano stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per uno dei reati previsti dal capo I del titolo II del libro secondo del Codice penale e/o per reati per i quali è previsto l'arresto obbligatorio in flagranza ai sensi dell'art. 380 c.p.p.;
- -in tutti gli altri casi previsti dalla legge.

Articolo 5

Il punteggio riservato ai titoli è il seguente:

- fino a 5 punti per il voto di laurea;
- fino a 20 punti per la congruenza CV del candidato con l'oggetto dell'incarico.

Articolo 6

La domanda di partecipazione, redatta in carta libera secondo l'allegato "Modello A" e sottoscritta in originale dal candidato, dovrà essere inviata, esclusivamente per via telematica all'indirizzo di posta elettronica certificata: **cras@cert.uniroma1.it.**, **entro e non oltre il 28 agosto 2023.**

Sul modello di domanda è necessario indicare il codice della procedura.

Sono, pertanto, escluse le modalità di trasmissione tramite "Raccomandata con ricevuta di ritorno" e "Consegna a mano".

Nella domanda di partecipazione i candidati debbono indicare un indirizzo di posta elettronica personale al quale inviare ogni comunicazione. Ogni eventuale variazione deve essere tempestivamente comunicata al Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza.

Qualora il termine di scadenza per la presentazione delle domande cada in giorno festivo, esso si intende differito al primo giorno non festivo immediatamente successivo.

Alla domanda dovranno essere allegati la dichiarazione dei titoli di studio posseduti, il curriculum e qualsiasi altra documentazione si ritenga utile.

Articolo 7

La Commissione di valutazione, nominata con delibera del Consiglio del Centro è formata da n. 3 componenti, di cui uno con funzioni di Presidente e due esperti nelle materie attinenti alla professionalità richiesta, formula la graduatoria di merito secondo l'ordine decrescente del punteggio attribuito ai candidati.

Il Direttore approva la graduatoria di merito che sarà pubblicata sul sito web del Centro e sul portale della Trasparenza di Ateneo.

Articolo 8

Il candidato risultato vincitore sarà invitato alla stipula di un contratto di collaborazione/prestazione professionale/prestazione d'opera non abituale, a seconda della tipologia di attività svolta e dell'inquadramento fiscale dichiarato dal vincitore.

La mancata presentazione sarà intesa come rinuncia alla stipula del contratto.

Ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 il candidato risultato vincitore dovrà presentare al Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza:

1. una versione del *curriculum vitae*, redatta in modo da garantire la conformità del medesimo a



quanto prescritto dall'art. 4 del Codice in materia di protezione dei dati personali e dall'art. 26 del D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33, contrassegnando tale *curriculum* per la destinazione "ai fini della pubblicazione";

2. i dati relativi allo svolgimento di incarichi o la titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione o lo svolgimento di attività professionali (allegato C);
3. la Dichiarazione per affidamento di incarico presso Sapienza Università di Roma ai sensi dell'art. 53, co. 14, del D. Lgs. 165/2001 (allegato D).

La presentazione della documentazione di cui alle lettere a) e b) è condizione per l'acquisizione di efficacia del contratto e per la liquidazione dei relativi compensi.

In sede di sottoscrizione del contratto il/la vincitore/vincitrice accetta e si impegna ad osservare e rispettare tutte le disposizioni del Codice di comportamento dei dipendenti pubblici adottato con Decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013, n. 62 e a comunicare tempestivamente al Committente l'eventuale insorgenza di cause di incompatibilità/conflicto di interesse che si pongano come ostative alla prosecuzione del rapporto contrattuale.

La violazione degli obblighi derivanti dal Codice di comportamento dei dipendenti pubblici sarà considerata come grave inadempimento e determinerà la risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 1456 c.c. e dell'art. 2, comma 3, del D.P.R. 62/2013.

Inoltre il vincitore/la vincitrice è consapevole che, a norma dell'art. 53 comma 16 ter del Dlgs 165/2001 e successive modificazioni e integrazioni gli è fatto divieto nei tre anni successivi alla cessazione del rapporto di lavoro, di prestare attività lavorativa (a titolo di lavoro subordinato o di lavoro autonomo) presso soggetti privati nei confronti dei quali il medesimo dovesse, negli ultimi tre anni di servizio, esercitare poteri autoritativi e negoziali.

Articolo 9

Ai sensi del regolamento europeo n. 679/2016, i dati personali forniti dai candidati con la domanda di partecipazione sono raccolti presso il Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza per le finalità di gestione della selezione e trattati anche presso banche date automatizzate, opportunamente predisposte in sicurezza, per le finalità di gestione del contratto. Con la sottoscrizione dell'incarico il prestatore s'impegna a garantire il riserbo sui dati e sulle informazioni acquisite a qualunque titolo, a non divulgarli a terzi se non su esplicita autorizzazione del Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza, e a utilizzarli esclusivamente nell'ambito delle attività oggetto del contratto.

Il presente bando di selezione sarà inserito sul portale della Trasparenza di Ateneo

Articolo 10

Responsabile del procedimento oggetto del presente bando è il dott. Roberto Strippoli; indirizzo e-mail roberto.strippoli@uniroma1.it CRAS – Via Eudossiana, 18 – 00184 Roma.

Il DIRETTORE del CENTRO
Prof. Luciano less

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93