



**DETERMINAZIONE A CONTRARRE N. 13/2018
DEL DIRETTORE DEL CENTRO MATERIALI E MICROSISTEMI**

Oggetto: procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando per la fornitura di licenza software per la progettazione di circuiti integrati. CIG: **7586842C11**.

- **Premesso che** l'Unità di Ricerca IRIS per la progettazione di circuiti integrati necessita di dotarsi di un software che consenta di progettare, simulare e disegnare e che sia in grado di prevedere il funzionamento prima della realizzazione fisica dei dispositivi;
- **Atteso che** è fondamentale che le fonderie che produrranno i circuiti integrati supportino con un appropriato "design kit" (insieme di librerie e componenti) lo strumento software scelto;
- **Considerato che** l'Unità di Ricerca IRIS collabora da alcuni anni con aziende private su progetti intercalati e composti da diverse fasi (studio di fattibilità, realizzazione di strutture di test, realizzazione del prototipo, realizzazione del prodotto) la cui realizzazione comporta la necessità di dare continuità all'utilizzo dello strumento software;
- **Preso atto che** le licenze accademiche (o "educational") dei software di progettazione utilizzati da FBK non possono essere impiegate per progetti commerciali con aziende private e devono quindi essere identificati con precisione gli strumenti necessari per lo svolgimento del lavoro;
- **Considerato che** per la realizzazione degli obiettivi dei progetti sono state individuate alcune alternative di pacchetti software con indagini a livello internazionale, allo scopo di trovare la migliore soluzione negli interessi delle aziende con cui si collabora e che, a fronte delle tecnologie e fonderie correntemente utilizzate e quindi dei software supportati dai design kit, si è identificata come unica soluzione l'uso di strumenti Cadence per i pacchetti di schematico, simulazione e layout;
- **Tenuto conto che** l'attività di ricerca sui progetti è caratterizzata picchi ed interruzioni di lavoro, la soluzione di "card" di Cadence dà completa flessibilità nell'uso nel periodo di validità del tempo-licenza e realizza l'economicità dell'acquisto, consentendo di pagare a seconda del reale utilizzo;
- **Preso atto** che l'art. 36 ter 1 comma 6 della L.P. 19 luglio 1990 n. 23 stabilisce che le amministrazioni aggiudicatrici del sistema pubblico provinciale provvedono all'acquisizione di beni e servizi utilizzando gli strumenti elettronici di acquisto gestiti da CONSIP o Mercurio;
- **Verificato che** la fornitura di cui al presente provvedimento non è rinvenibile sul mercato elettronico delle Centrali di committenza CONSIP e APAC;

- **Atteso che** la ditta Cadence Design Systems srl, con sede in Milanofiori Strada 7 Palazzo R3 20089 ROZZANO (MI), è distributore unico per l'Italia della licenza software Cadence;
- **Visto** l'art. 63 comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e l'art. 21 comma 2 lett. b ter) della L.P. 23/1990 che consente il ricorso alla trattativa privata con il soggetto ritenuto idoneo nel caso la concorrenza è assente per motivi tecnici;
- **Acquisita e valutata** l'offerta per l'utilizzo dei software di progettazione Cadence Virtuoso (Schematic, Layout, Analog Design Environment e Spectre) valutata in \$ 150.000,00, corrispondenti alla data odierna a € 127.942,68;
- **Atteso che** l'art. 22 comma 6 del Regolamento Amministrativo della Fondazione Bruno Kessler stabilisce che l'aggiudicazione è determinata dal Direttore di Centro competente

DETERMINA

1. **DI APPROVARE** le premesse quali parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;
2. **DI AFFIDARE** a Cadence Design Systems srl, con sede in Milanofiori Strada 7 Palazzo R3 20089 ROZZANO (MI), il contratto per la fornitura della licenza software nelle modalità descritte nelle premesse;
3. **DI STABILIRE** che i costi relativi al servizio in oggetto saranno imputati sull'esercizio finanziario 2018-2019 sul budget del Centro di Costo dell'Unità di Ricerca IRIS, nelle commesse commerciali per gli specifici pacchetti di consumo;
4. **DI MANDARE** al Responsabile del Procedimento Paola Angeli l'attivazione delle necessarie procedure di acquisizione.

Trento, lì 31 luglio 2018

Il Direttore del Centro Materiali e Microsistemi
(F.to in originale)
Prof. Gianluigi Casse