

## ALLEGATO 1

### **FORNITURA di Elettrodi di tipologia Cold Cathode (CCFL) - Progetto "Antenna al plasma - Tecnologia abilitante per SATCOM"**

L'attività si dividerà in due fasi:

#### FASE 1 di analisi preliminare:

Sulla base dei requisiti di progetto, l'azienda dovrà fornire elettrodi di diversa tipologia. Ciascuna tipologia comprenderà elettrodi con shell metallica di diverse geometrie (ad es. conica, cilindrica) e con diversi materiali emissivi depositati all'interno della shell (ad es. ossido di magnesio, ossido di bario, ossido di alluminio) per un totale di almeno 64 elettrodi. Gli elettrodi forniti dovranno essere incapsulati in vetro e la metà dovrà essere dotata di condotto per il riempimento.

#### FASE 2 fornitura materiale selezionato nella fase preliminare:

A valle dei test comparativi eseguiti presso i laboratori CISAS da personale CISAS, sarà identificata la tipologia di elettrodo caratterizzata dalle migliori prestazioni. Dell'elettrodo identificato sarà richiesto all'azienda di produrre e fornire 150 elettrodi della tipologia selezionata, già incapsulati in vetro.

Le tempistiche totali di fornitura non devono eccedere le 20 settimane.