

Dichiarazione di necessità di progetto

Nell'ambito del progetto EFD-02 (Missione Spaziale CSES-02) è stata richiesta la "Fornitura di servizio di ispezione, montaggio, applicazione conformal coating sulle schede di elettronica, assemblaggio meccanico di box e sensori e produzione cavi per lo strumento EFD-02 per la missione spaziale CSES-02", che, a seguito di indagine di mercato, è stata affidata alla ditta Skytech s.r.l. in data 16/07/2021.

Sebbene tutte le attività siano state effettuate correttamente, in fase di integrazione sul satellite sono emerse delle necessità non previste relativamente ai cavi inside cabin prodotti.

Infatti, si è compreso che per ottimizzare le prestazioni dello strumento EFD-02 sono necessarie delle modifiche sui suddetti cavi consistenti in:

- inserimento di resistenze da 100 kOhm sulle linee di segnale proveniente dai sensori
- chiusura a GND degli schermi di segnale

Considerata la criticità e l'importanza dell'intervento, si richiede che sia effettuato da tecnici con certificazione ECSS della ditta Skytech che conoscono bene le difficoltà e la delicatezza dei cavi RG 179 (necessari per le performance dello strumento) usati per produrre i cavi.

Le suddette richieste sono state anche concordate con i responsabili del satellite CSES-02 (DFH di Pechino) con evidenziato nel documento MoM-LIM2-20240305 allegato alla presente richiesta di acquisto.

In fede

Piero Diego (Responsabile del Progetto)