



# Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri

## Centro Unico Contrattuale

Avviso di consultazione preliminare di mercato ai sensi dell'art. 66, comma 1 del D. Lgs. n. 50/2016 per la fornitura di Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto (APR) – fino ad un massimo di n. 160 - del tipo multicottero con finalità di sorveglianza e osservazione per l'impiego di prossimità dell'Arma dei Carabinieri.

### AVVISO N.1

QUESITI	RISPOSTE
<p>In relazione ai requisiti tecnici, si segnala un'incongruenza tra il requisito 15 ("Gimbal stabilizzato su almeno 2 assi zoom ottico e sensore IR stabilizzato sui 3") e il requisito 21 che prevede "Il sensore IR microbolometrico FLIR deve essere 320x256 integrato nel payload principale".</p> <p>Se il sensore IR è integrato nel payload principale non possono sussistere due requisiti di stabilizzazione diversi per gimbal e IR come espresso nel requisito 15, si prega di chiarire il requisito per definire al meglio il Payload di missione richiesto.</p>	<p>Gli assi di stabilizzazione del Gimbal devono essere almeno 2.</p>
<p>In relazione ai requisiti tecnici, il requisito 23 (HFOV) non contiene il valore quantitativo del HFOV in termini angolari, per poter svolgere una fattibilità preliminare sul Payload di Missione sarebbe necessario il riferimento quantitativo del HFOV desiderato.</p>	<p>Il sensore deve avere HFOV fino a 57 gradi</p>
<p>Il combinato disposto dei requisiti sulla capacità di imaging (requisiti 17 e 19) per esempio in relazione al formato RAW e sulla risoluzione (requisito 24) con il requisito 14 (supporto dati) che prevede di non salvare a bordo le immagini ma la loro trasmissione a terra genera dei requisiti di banda di trasmissione tali che non possono rendere non compatibile una trasmissione del video in tempo reale con la necessità di scaricare in contemporanea immagini che soddisfino tali requisiti di capacità di imaging. Pertanto si potrebbe verificare la situazione in cui per scaricare grosse quantità di dati (i.e. le immagini acquisite in burst in formato raw) si saturi la banda disponibile a discapito del video in tempo reale. Si prega di confermare tale configurazione.</p>	<p>Si conferma la configurazione indicata nella scheda tecnica</p>

Roma, 13 aprile 2022

**IL CAPO CENTRO**  
(Col. amm. Achille Tamborino)