



Matrice di conformità

Ciascun offerente è chiamato a compilare questa sezione per dimostrare il soddisfacimento dei requisiti minimi fissati nelle presenti S.T. nonché i dettagli dell'offerta.

A titolo meramente esemplificativo, si riporta, a seguire, una tabella per la successiva compilazione.

CARATTERISTICHE	REQUISITI PRESCRITTI	CONFORMITÀ PRODOTTO		REQUISITO DEL PRODOTTO OFFERTO
Peso (senza batteria ed accessori)	≤ 800 g	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	



2.1 Caratteristiche generali del visore			
CARATTERISTICHE	REQUISITI PRESCRITTI	CONFORMITÀ PRODOTTO	REQUISITO DEL PRODOTTO OFFERTO
Tipologia di termocamera	Monoculare o Bioculare (Specificare)	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
Colore termocamera	Scuero, possibilmente nero	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
Peso (senza batterie)	≤ 800 g	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
Dimensioni massime (LxWxH)	~ (230 x 130 x 80) mm	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
Grado di protezione	IP X6 o superiore	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
Resistenza all'impatto da caduta secondo MIL – STD 810 G o equivalente normativa internazionalmente riconosciuta	≥ 1 m	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
Minimo range temperatura di funzionamento garantito	Da -20°C a +45°C	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
Minimo range umidità relativa di funzionamento garantito	Da 0 % a +95%	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	
Tempo di start-up	≤ 5 s	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	



Requisiti detector				
CARATTERISTICHE	REQUISITI PRESCRITTI	CONFORMITÀ PRODOTTO		REQUISITO DEL PRODOTTO OFFERTO
Tipologia sensore	Microbolometro non raffreddato	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
Dimensioni microbolometro	≤ 15 μm	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
Sensibilità termica	≤ 50 mK	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
Risoluzione del detector IR	≥ 307.200 pixel	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
Frequenza di refresh	≥ 50 Hz	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
Requisiti ottici				
Dimensione lente obiettivo	≤ 50 mm	Specificare tipologia		
Apertura relativa della lente obiettivo	F= ≤ 1,2	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
Campo di vista (Horizontal)	≥ 15°	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
Zoom lente obiettivo	1 X	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
Zoom digitale	≥ 2 X	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
Messa a fuoco	Manuale	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	



Requisiti di output dati				
CARATTERISTICHE	REQUISITI PRESCRITTI	CONFORMITÀ PRODOTTO		REQUISITO DEL PRODOTTO OFFERTO
Possibilità di scattare foto	Si	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
Esportazione dati (foto/video) in formato: analogico (PAL) e/o digitale (USB/Wi-fi/NFC/Bluetooth)	Si	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
Modalità di visualizzazione immagini (palette tavolozze colore)	≥ 2 di cui: White hot e Black hot	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
Risoluzione Display	≥ 320 x 240 (76.800) pixel	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
Registrazione foto/video nella memoria interna (capacità di almeno 1 GB)	OBBLIGATORIO	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
Visualizzazione data/time e localizzazione GPS	OBBLIGATORIO	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
Requisiti sistema di alimentazione				
Tipologia batterie adottabili	Batterie ricaricabili e non ricaricabili (di provenienza dal libero commercio)	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
Autonomia del sistema a Temperatura ambiente	Batterie non ricaricabili ≥ 4 h Batterie ricaricabili ≥ 2 h	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
Protezione da eventuale errato inserimento batterie	Presenza della funzione di protezione	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
Indicatori specifici	Presenza indicatore stato di basso livello di carica delle batterie	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

Direzione Centrale dei Servizi Tecnico-Logistici e della Gestione Patrimoniale

DURATA GARANZIA, ESPRESSA IN ANNI	≥ 5 ANNI	SI	NO	
DURATA DEL SERVIZIO DI MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA, ESPRESSA IN ANNI	≥ 7 ANNI	SI	NO	
TEMPI RIPRISTINO DELLA PERFETTA EFFICIENZA DEL DISPOSITIVO IN CASO DI GUASTI	≤ 45 GIORNI	SI	NO	
DOTAZIONE DI UNA TERMOCAMERA SOSTITUTIVA IN CASO DI GUASTI CRITICI	OBBLIGATORIO	SI	NO	

Accessori

p.to	ACCESSORI MANDATORI	Q.TÀ FORNITA	CONFORMITÀ PRODOTTO		REQUISITO DEL PRODOTTO OFFERTO
1	Kit batterie ricaricabili necessarie per il funzionamento comprensive di quelle di ricambio		SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
2	Alimentatore per batterie ricaricabili con kit di ricarica AC 230 V (presa di rete), DC 12 V (veicolare) e USB.		SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
3	Custodia morbida in tessuto impermeabile in grado di contenere e fornire protezione ambientale alla termocamera ed agli accessori installabili.		SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
4	Valigia (case) di trasporto rigida resistente agli urti di colore nero opaco, finitura liscia e con classe di protezione IP 67, in grado di contenere e fornire protezione ambientale alla termocamera ed agli accessori installabili.		SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
5	Cavo USB e cavo di output analogico di idonea lunghezza.		SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
6	Dispositivo esterno per la registrazione video (accessorio necessario qualora il dispositivo non goda della funzionalità di archiviazione in memoria interna da almeno 1 GB).		SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
7	Software per la gestione dell'interfaccia termocamera/PC.		SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
8	Copri lenti		SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
9	Kit di pulizia lenti		SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
10	Tracolla		SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
11	Manuale illustrativo recante le istruzioni per l'uso, la pulizia e la manutenzione della termocamera, nonché le condizioni e la durata della garanzia (cfr. par. 2.4), del servizio di manutenzione ed assistenza tecnica e dell'eventuale servizio di "termocamera sostitutiva" (cfr. par. 2.5).		SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

Direzione Centrale dei Servizi Tecnico-Logistici e della Gestione Patrimoniale

p.to	ACCESSORI FACOLTATIVI	Q.TÀ FORNITA	CONFORMITÀ PRODOTTO		REQUISITO DEL PRODOTTO OFFERTO
1F	Sistema treppiedi di idonea robustezza e leggerezza atto al posizionamento verticale, a differenti altezze (altezza massima di almeno 120 cm), della termocamera		SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
2F	Adattatori ottici con ingrandimento superiore a 1 X		SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
3F	Kit di supporto del visore da agganciare alla testa		SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
4F*			SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
5F*			SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	

* Inserire eventuali, ulteriori, accessori ritenuti utili ed offerti, dettagliandone le caratteristiche