



MINISTERO DELL'INTERNO



CAPITOLATO TECNICO

**Progetto 59.5.1 – Realizzazione di kit di sistemi
elettronici avanzati di monitoraggio su rete mobile**

Attività 7

Tablets e accessori per attività di intelligence

Sommario

1	PREMESSA.....	3
1.1	Sigle e acronimi.....	3
1.2	Definizioni.....	3
2	OGGETTO DELLA FORNITURA.....	3
2.1	Sedi.....	4
3	CARATTERISTICHE TECNICHE.....	5
3.1	Tablet.....	5
3.2	Accessori per tablet.....	6
4	TEMPISTICHE E LIVELLI DI SERVIZIO.....	6
5	VERIFICA DI CONFORMITÀ.....	7
6	MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL’OFFERTA.....	8
6.1	Offerta Economica.....	8

Indice delle Tabelle

Tabella 1 - Sigle e acronimi.....	3
Tabella 2 - Caratteristiche tecniche.....	5
Tabella 3 - Livelli di Servizio.....	6
Tabella 4 - Offerta economica.....	8

1 PREMESSA

Il presente capitolato definisce gli aspetti tecnici della fornitura di sistemi hardware e software e dei relativi servizi necessari per il progetto finalizzato alla realizzazione di kit di sistemi elettronici avanzati di monitoraggio su rete mobile per le necessità della Direzione Centrale Anticrimine – Servizio di Polizia Scientifica.

La fornitura consta di 5 Tablet ovvero dispositivi di tipo 2-1 (Tablet con possibilità di accoppiamento stabile con tastiera).

La fornitura dovrà garantire il potenziamento e l'aggiornamento del materiale in dotazione alla Sezione Indagini Elettroniche del Servizio Polizia Scientifica.

1.1 Sigle e acronimi

Nell'ambito del presente Capitolato Tecnico sono stati usati i seguenti acronimi:

Tabella 1 - Sigle e acronimi

ACRONIMO	DESCRIZIONE
DEC	Direttore dell'Esecuzione del Contratto
LdS	Livelli di Servizio
RTI	Raggruppamento Temporaneo di Impresa
SAL	Stato Avanzamento Lavori

1.2 Definizioni

Nel corpo del presente documento i termini e le espressioni di seguito indicati devono essere interpretati secondo le seguenti definizioni:

- Fornitore: l'Impresa aggiudicataria della gara, eventualmente mandataria di un RTI;

2 OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura è rappresentato dal complesso degli apparati, dei servizi e delle attività come descritti nel presente capitolato:

- Fornitura di 5 Tablet
- Fornitura di accessori per tablet

La fornitura dovrà conformarsi ai requisiti di base di seguito indicati:

- tutti i componenti dovranno soddisfare i requisiti e presentare caratteristiche tecniche non inferiori a quanto riportato nel presente capitolato tecnico;
- i componenti, laddove di pertinenza, dovranno essere forniti secondo le quantità, indicate nel presente capitolato tecnico;
- il sistema nel suo complesso ed i servizi ad esso correlati dovranno rispettare le normative vigenti in materia di sicurezza dell'informazione, di privacy, emissioni elettromagnetiche e sicurezza sul lavoro secondo le norme attualmente in vigore
- l'intera fornitura deve prevedere materiale nuovo di fabbrica e non sono ammessi prodotti usati o ricondizionati;

Il fornitore dovrà individuare un Responsabile della Fornitura, che costituirà il singolo punto di contatto nei confronti dell'Amministrazione. Il Responsabile della Fornitura dovrà coordinare tutte le attività.

Per ciascun prodotto il fornitore fornirà una copia della manualistica tecnica completa, edita dal produttore; la documentazione dovrà essere in lingua italiana, oppure, se non prevista, in lingua inglese.

2.1 Sedi

Le attività saranno svolte presso il Compendio Tuscolana sito in Via Tuscolana 1548, Roma secondo le modalità indicate nel presente documento.

3 CARATTERISTICHE TECNICHE

Vi è l'esigenza, da parte della Sezione Indagini Elettroniche del Servizio Polizia Scientifica, di dotarsi di 5 Tablet ovvero dispositivi di tipo 2-1 (Tablet con possibilità di accoppiamento stabile con tastiera). Nel presente capitolo sono riportati i requisiti minimi che dovranno obbligatoriamente essere rispettati e supportati nella soluzione proposta dal fornitore pena esclusione.

Tutto il materiale, licenze o componenti non esplicitamente indicati nel presente capitolato, ma necessari per il corretto funzionamento del sistema devono essere forniti senza nessun altro costo aggiuntivo dovuto per la mancanza di parti non indicate esplicitamente. Sarà pertanto cura del fornitore evidenziare e inserire in offerta eventuali componenti aggiuntivi, ritenuti essenziali per il corretto montaggio e funzionamento degli apparati, anche laddove questi non siano stati esplicitamente citati nel presente documento.

3.1 Tablet

Di seguito sono indicate le caratteristiche tecniche minime di ogni tablet. Il fornitore è tenuto ad aggiungere una colonna "VALORE OFFERTO" in modo da riportare nell'apposita riga il dato corrispondente alla caratteristica richiesta. Si precisa per alcune caratteristiche è indicato un valore minimo da rispettare a pena esclusione mentre per altre è riportato il valore esatto richiesto. È mandatorio riportare il valore offerto per ogni caratteristica/funzionalità richiesta.

Tabella 2 - Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE FUNZIONALITÀ	VALORE RICHIESTO
Marca/Modello	Dichiarare il valore
Quantità	1
Memoria di Massa Min.	512 Gb
Processore Min.	Intel Core i7 8th generazione
Ram Min.	16 Gb Tipo LPDDR3
Display	14"
Risoluzione Display Min.	Full HD (2880x1920)
Multitouch	Si, min. 10 punti
Dimensioni Max (Alt.,Largh,Prof.)	260 X 350 X 25 mm
Peso Max	2000gr
Porte Type A USB 3.1	2
Porte Type C USB 3.1	1
Lettore Schede	Si
Bluetooth	Si
Microfono Integrato	Si

CARATTERISTICHE FUNZIONALITÀ	VALORE RICHIESTO
Modulo WiFi	Si, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
Altoparlanti Stereo	Si
Webcam Integrata	Si (Anteriore e Posteriore)
Scheda Video	GPU integrata e GPU “discreta” NVIDIA GeForce
Sistema Operativo	Windows 10 Pro
Garanzia	Garanzia minima di 2 anni (garanzia legale) come previsto dalla normativa dell'UE

3.2 Accessori per tablet

È necessario che i tablet in fornitura siano corredati dei seguenti accessori:

- Penna touch sensibile alla pressione ed inclinazione
- Strumento di interazione con software e display di tipo touch
- Mouse Wireless a due pulsanti
- Docking Station che renda disponibili: n.2 porte video ad alta definizione, n.1 porta Gigabit Ethernet, n.4 porte USB 3.0 ad alta velocità, n.1 uscita audio, eventuale cavetteria per compatibilità monitor esterni dotati di ingressi HDMI.
- Borsa portatile con tracolla per il trasporto del dispositivo e i suoi accessori

4 TEMPISTICHE E LIVELLI DI SERVIZIO

Si riepilogano di seguito le tempistiche.

- Consegna degli apparati: dovrà avvenire entro 30 giorni solari dalla data di esecutività del contratto.
- Verifica di conformità: entro e non oltre 10 giorni dalla consegna degli apparati il fornitore dovrà presentare un piano di test per la verifica di conformità (paragrafo 5).

Si riportano di seguito i livelli di servizio minimi attesi.

Tabella 3 - Livelli di Servizio

INDICATORE DEL SERVIZIO	VALORI DI SOGLIA	PERIODO DI OSSERVAZIONE
Tempistiche di progetto	Come da paragrafo 4	Una tantum

5 VERIFICA DI CONFORMITÀ

Le operazioni di verifica di conformità saranno eseguite dal DEC o da una specifica commissione, a tal fine designata formalmente dall'Amministrazione, che dovrà verificare la piena funzionalità di tutti gli apparati e la loro corrispondenza ai requisiti imposti.

Per dare avvio alle operazioni di verifica finale, l'Amministrazione dovrà ricevere da parte del fornitore una formale comunicazione di approntamento al collaudo al termine della fase di consegna. Tale comunicazione dovrà essere corredata da un Piano dei Test Funzionali.

Nel corso della verifica di conformità, la Commissione avrà la facoltà di eseguire verifiche anche differenti da quanto indicato nella documentazione fornita a supporto. Inoltre, per facilitare le operazioni di collaudo, la Commissione potrà richiedere la presenza del DEC e di personale inviato dal fornitore.

All'atto dell'accettazione della fornitura, in caso di esito positivo della verifica di conformità, verrà redatto e sottoscritto dall'Amministrazione il verbale di collaudo ed accettazione, cui sarà allegato il documento rapporto di collaudo in cui sono tracciate le attività svolte durante il collaudo stesso.

La presenza di anomalie che, a giudizio dell'Amministrazione, per gravità o numerosità, non consentano lo svolgimento o la prosecuzione delle attività di collaudo provocherà la sospensione del collaudo stesso. La suddetta sospensione potrebbe comportare il mancato rispetto della data prevista di fine collaudo, per cause imputabili al fornitore. Le anomalie emerse in fase di collaudo devono essere rimosse entro il termine massimo di 15 giorni lavorativi.

6 MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

Si riportano di seguito i criteri che ciascuna società concorrente deve seguire nel redigere la propria offerta.

6.1 Offerta Economica

L'offerta economica dovrà essere presentata mediante la compilazione della seguente tabella, ovvero, in qualsiasi altra forma stilistica purché rappresenti, a pena di esclusione, i medesimi livelli di dettaglio e di informazioni:

Tabella 4 - Offerta economica

	Q.TA'	IMPORTO UNITARIO	IMPORTO TOTALE
Tablet	5		
Accessori per tablet	5		
TOTALE OFFERTA IVA ESCLUSA			
di cui oneri specifici per la sicurezza aziendale, di cui all'art. 95, comma 10 del D.Lgs. n.50/2016			