



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE

IL DIRETTORE CENTRALE

AVVISO ESPLORATIVO, EX ART. 66, COMMA 1, DEL D. LGS. N. 50/2016, FINALIZZATO ALLA PARTECIPAZIONE AD UNA PROCEDURA NEGOZIATA SENZA PREVIA PUBBLICAZIONE DEL BANDO DI GARA PER L'APPROVVIGIONAMENTO DELL'UP-GRADE DEL SISTEMA DI PEDINAMENTO ELETTRONICO DENOMINATO "GAIA" IN USO ALLA DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE NELL'AMBITO DEL PROGETTO "FALCO EXTENDED" (PROGETTO N. 87.5.1) - FONDO SICUREZZA INTERNA 2014-2020.

Il presente avviso persegue gli obiettivi di cui al D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

L'indagine di mercato con esso attivata è volta a conoscere l'assetto del mercato di riferimento, i potenziali concorrenti, gli operatori interessati, le relative caratteristiche soggettive, le soluzioni tecniche disponibili, le condizioni economiche praticate, al fine di verificarne la rispondenza alle esigenze della Direzione Centrale Anticrimine - Servizio Polizia Scientifica di Roma, per la realizzazione del progetto denominato "Falco Extended" (Progetto n. 87.5.1), giusto decreto di ammissione al finanziamento prot. n. 0004842 del 26/09/2019 a valere sul Fondo Sicurezza Interna 2014-2020 e di seguito descritte.

Nell'ambito delle attività istituzionali, la Direzione Centrale Anticrimine – Servizio Polizia Scientifica ha evidenziato l'esigenza di procedere all'up-grade del sistema di pedinamento elettronico denominato "GAIA" in uso alla stessa Direzione.

Il Servizio Polizia Scientifica e il Servizio Centrale Operativo, nel periodo di tempo compreso tra gli anni 2009 e 2019, hanno acquisito, aggiornato e mantenuto un sistema di pedinamento elettronico che consente la gestione di una "flotta di periferiche".

Il sistema viene gestito da entrambi i Servizi per fornire il necessario supporto sia agli uffici di Polizia Scientifica che alle Squadre Mobili distribuite su tutto il territorio nazionale.

Firmato digitalmente da:

FRANCESCO VALTER MESSINA

Ministero dell'Interno

Firmato il 04/03/2020 10:29

Seriale Certificato: 8102

Valido dal 17/04/2019 al 17/04/2022

TI Trust Technologies per il Ministero dell'Interno CA



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE

Il sistema si basa su un'architettura *client-server*, dove il *server* centrale è posizionato presso il Servizio Polizia Scientifica di Roma e i *client* vengono temporaneamente ceduti, di volta in volta, agli uffici investigativi che li devono utilizzare. Ogni *client* gestisce un numero di periferiche, dispositivi elettronici che funzionano con la tecnologia GPS/LTE e che consentono il pedinamento a distanza di veicoli, persone e barche.

Tutti i sistemi comunicano tra loro attraverso un canale di comunicazione criptato su rete internet.

Ad oggi il sistema, composto da un *server*, 62 *client* e 98 periferiche, necessita di un up-grade dello stesso *server*, dell'acquisto di nuove periferiche e della necessaria connettività Internet.

Motivazioni di natura tecnica, legate alla necessità di assicurare la compatibilità del formato proprietario del produttore dei dati pre-esistenti, delineano la sussistenza dell'assenza di concorrenza sul mercato per motivi tecnici, ai sensi dell'art. 63 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. Più precisamente, è possibile evidenziare che, essendo il sistema di tipo proprietario, non è possibile affidare l'up-grade ad altra società diversa da quella fornitrice.

Per quanto esposto risulta l'assenza di *concorrenza sul mercato*, stante la necessità di garantire, senza disservizi e soluzioni di continuità, l'attività investigativa e tecnica

Si è individuata nella Scheda Tecnica allegata (Allegato n.1 – Scheda Tecnica dei sistemi per il pedinamento elettronico) la strumentazione in grado di soddisfare il fabbisogno sopra descritto, ravvisando, allo stato attuale delle conoscenze dell'Amministrazione, non sussistere soluzioni alternative ragionevoli in considerazione delle ragioni tecniche del prodotto e del progetto.

Si ritiene che, per l'acquisizione della strumentazione in oggetto, sulla base delle informazioni finora acquisite, quanto descritto nella scheda tecnica allegata risulta prodotto e distribuito da SIO S.p.A., unico operatore economico in grado di soddisfare, sia dal punto di vista della sua architettura tecnica sia dal punto di vista della sua durabilità, compatibilità e complementarietà alla strumentazione già in uso, le concrete esigenze tecnico scientifiche delle attività della Polizia Scientifica, fermo restando che la soluzione proposta, sempre sulla base degli elementi a disposizione, è la sola in grado di garantire il soddisfacimento delle necessità dell'Amministrazione.

Non si ha notizia di soluzioni alternative ragionevoli.



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE

Per l'acquisizione della strumentazione in oggetto, si ritiene opportuno attivare una consultazione preliminare del mercato volta all'accertamento della reale ed effettiva insussistenza di soluzioni alternative ragionevoli ed equivalenti, fermo restando che, in ogni caso, l'acquisizione dello strumento dovrà essere subordinata ad apposita procedura da espletarsi nel rispetto delle disposizioni di cui al D.Lgs. n. 50/2016 (Codice dei contratti pubblici). In particolare, in assenza di soluzioni alternative ragionevoli ed equivalenti, l'Amministrazione procederà all'affidamento mediante procedura negoziata senza pubblicazione del bando, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lettera b), del citato Codice dei contratti pubblici.

Il valore presunto dell'appalto è quantificato in euro 700.000,00 IVA inclusa.

Possono presentare manifestazione di interesse a partecipare alla presente consultazione tutti i soggetti di cui all'art. 45 del D.Lgs. n. 50/2016.

I soggetti interessati a partecipare alla presente consultazione:

- non devono trovarsi nelle situazioni previste dall'art. 80, commi 1, 2, 4 e 5 del D.Lgs. n. 50/2016;
- devono possedere i requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83, comma 3, del D.Lgs. n. 50/2016.

Gli Operatori economici del mercato che ritengano di poter fornire quanto necessario al raggiungimento delle caratteristiche e tecniche del set di strumenti individuati nella scheda tecnica, avente caratteristiche funzionalmente equivalenti a quelle descritte nell'allegato 1, rispondenti al fabbisogno individuato dalla Polizia Scientifica, ovvero di suggerire e dimostrare la praticabilità di soluzioni alternative, dovranno far pervenire:

- la propria dichiarazione sostitutiva, rilasciata ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, redatta su carta intestata dell'Operatore economico e sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante, attestante la manifestazione d'interesse a partecipare alla presente consultazione e il possesso dei requisiti di ammissione di cui sopra, completa di dati anagrafici, indirizzo, numero di telefono, PEC, codice fiscale/partita IVA (Allegato 2);
- una descrizione sintetica (max. 4 facciate) dalla quale si evinca il possesso delle specifiche tecniche richieste o l'equivalenza rispetto alle stesse, unitamente alla descrizione e/o schede tecniche dell'apparecchiatura proposta e contestuale autodichiarazione di rispetto della normativa brevettuale e della proprietà intellettuale in lingua italiana o in lingua inglese.



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE

Le suddette manifestazioni di interesse, la dichiarazione sostitutiva e la descrizione sintetica – che non costituisce offerta tecnica – dovranno essere fatte pervenire entro il 9 aprile 2020 ore 13:00, all'indirizzo P.E.C.: **dipps.225c.sps.relinternazionali@pecps.interno.it**

Eventuali domande di chiarimenti tecnici, funzionali e amministrativi potranno essere richiesti, entro e non oltre il giorno 3 aprile 2020, con apposita domanda inviata a mezzo P.E.C. all'indirizzo: **dipps.225c.sps.relinternazionali@pecps.interno.it**

Tale PEC dovrà riportare in oggetto la seguente dicitura: Consultazione preliminare di mercato per la fornitura dell'“up-grade del sistema di pedinamento elettronico denominato “GAIA” in uso alla Direzione Centrale Anticrimine” nell'ambito del progetto “Falco Extended” (Progetto n. 87.5.1) - Fondo Sicurezza Interna 2014-2020.

L'istanza di partecipazione, sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante dell'operatore economico, e la documentazione tecnica, dovranno essere spedite da un indirizzo di posta elettronica certificata.

La partecipazione alla presente consultazione non determina aspettative né diritto alcuno e non rappresenta invito a proporre offerta, né impegna a nessun titolo la Direzione Centrale Anticrimine della Polizia di Stato nei confronti degli Operatori economici interessati, restando altresì fermo che l'acquisizione della fornitura oggetto della presente consultazione è subordinata ad apposita procedura che sarà espletata ai sensi del D.Lgs. n. 50/2016. In particolare, in assenza di soluzioni alternative ragionevoli, si ricorrerà, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lettera b), D.Lgs. n. 50/2016, alla procedura negoziata senza pubblicazione del bando.

La Direzione Centrale Anticrimine - potrà interrompere, sospendere o revocare la consultazione preliminare di mercato, nonché interrompere la consultazione di uno, o più Operatori economici, in qualsiasi momento, senza incorrere in alcun tipo di responsabilità. La partecipazione alla consultazione preliminare non dà diritto ad alcun compenso e/o rimborso. Il trattamento dei dati personali seguirà le disposizioni specifiche previste dal D.Lgs. n. 196/2003 adeguato al Regolamento UE n. 2016/679 (GDPR) in materia di protezione dei dati personali dal D.Lgs. n. 101/2018.

IL DIRETTORE CENTRALE
Messina



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE

ALLEGATO I

"Falco Extended" (Progetto n. 87.5.1) - Fondo Sicurezza Interna 2014-2020

SCHEDA TECNICA RELATIVA A DEI SISTEMI PER IL PEDINAMENTO ELETTRONICO

AMBITO	<p>Fornitura di kit da impiegare per le attività di pedinamento elettronico. I differenti kit, avranno in comune un ricevitore satellitare atto alla localizzazione del dispositivo e un sistema di trasmissione, mentre si differenzieranno per le informazioni trasmesse oltre a quella relativa alla posizione.</p> <p>Ogni kit sarà opportunamente dotato di dispositivi e servizi, atti al collegamento con il server su cui i dati verranno centralizzati e memorizzati, nonché la visione degli stessi su cartografia georeferenziata.</p> <p>La fornitura consentirà anche l'adeguamento del server che verrà dotato di UPS opportunamente dimensionato e firewall in grado di gestire connessioni in VPN (Virtual Private Network), tra server e client remoti.</p> <p>Il server di ricezione e memorizzazione dei dati fornito dalla società SIO S.p.A., è residente all'interno della sala server del Servizio Polizia Scientifica con sede in Roma - Via Tuscolana 1548.</p>																								
CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI E/O PECULIARI	<p>È richiesta la fornitura dei seguenti kit.</p> <ul style="list-style-type: none">• N.28 Kit GPS per localizzazione automotive, ognuno dei quali contenente <p><i>N.1 Periferica</i></p> <p>Riportiamo nella seguente tabella, le caratteristiche minime richieste</p> <table border="1" data-bbox="550 1601 1369 2031"><thead><tr><th colspan="3">GPS</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>Antenna</td><td>Integrata</td></tr><tr><td></td><td>Modulo GPS</td><td>multi-costellazione: GPS, Glonass, Galileo, BeiDou, A-GPS.</td></tr><tr><td></td><td>Time to fix</td><td>< 1sec</td></tr><tr><td></td><td>Capacità memoria</td><td>Almeno fino a 200.000 punti GPS</td></tr><tr><td>Modulo Telefonico</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Tecnologie</td><td>2G, 3G, 4G</td></tr><tr><td></td><td>Bande</td><td>4G: B1(2100), B3(1800), B7(2600), B8(900)], B20(800)</td></tr></tbody></table>	GPS				Antenna	Integrata		Modulo GPS	multi-costellazione: GPS, Glonass, Galileo, BeiDou, A-GPS.		Time to fix	< 1sec		Capacità memoria	Almeno fino a 200.000 punti GPS	Modulo Telefonico				Tecnologie	2G, 3G, 4G		Bande	4G: B1(2100), B3(1800), B7(2600), B8(900)], B20(800)
GPS																									
	Antenna	Integrata																							
	Modulo GPS	multi-costellazione: GPS, Glonass, Galileo, BeiDou, A-GPS.																							
	Time to fix	< 1sec																							
	Capacità memoria	Almeno fino a 200.000 punti GPS																							
Modulo Telefonico																									
	Tecnologie	2G, 3G, 4G																							
	Bande	4G: B1(2100), B3(1800), B7(2600), B8(900)], B20(800)																							



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE

		3G: B2(2100) 2G: B3(1800), B8(900)
Alimentazione		
	Tensione di alimentazione	da 3,6 VDC a 4,2 VDC
	Batteria integrata	li-ion ricaricabile 10 A/h
	Pacco batteria esterno opzionale	fino a 40,2 A/h
Hardware		
	Antenne	GNSS interna, Telefonica interna
	Interruttore	per accensione/spengimento periferica
	Interruttore di segnalazione	Tamper antisabotaggio con segnalazione su piattaforma di visualizzazione
	Temperature di esercizio	da -20°C a +80°C
	Grado di protezione	IP65
Caratteristiche Meccaniche		
	Dimensioni	LxWxH 81 x 82 x 37 mm
Accessori		
	Pacco batteria	n.2 pacchi batterie esterne ricaricabili da 3,6 Volt dalla capacità di 40.2 A/h, con magnete.
	Caricabatterie	Caricabatterie 220Volt a.c./ 3,6 Volt c.c. per pacco batteria al litio con eventuale cavo adattatore.
	Traffico Dati	Sim traffico dati 2Gb/Mese per 12 mesi



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE

N.1 Tablet

Riportiamo nella seguente tabella, le caratteristiche minime richieste

Processore	Velocità CPU	1.8GHz, 1.6GHz
	Tipo CPU	Octa-Core
Display	Dimensioni	10"
	Risoluzione	1920 x 1200
	Tecnologia	TFT
	Profondità dei colori	16M
Fotocamere	Principale	8.0 MP
	Frontale	5.0 MP
	Risoluzione registrazione video	1920 x 1080 / 30fps
Memoria	Dimensione memoria RAM	2 Gb
	Dimensione memoria ROM	32 Gb
	Supporto memoria esterna	MicroSD, fino a 512GB
Reti	2G GSM	2G GSM GSM850, GSM900, DCS1800, PCS1900
	3G UMTS	B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900)
	4G FDD LTE	B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B17 (700), B20 (800), B28 (700), B66(AWS-3)
Connettività	USB	USB 2.0
	Tecnologia Localizzazione	GPS, Glonass, Beidou, Galileo
	WiFi	802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz,



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE

		VHT80
	Bluetooth	Bluetooth v5.0
Batteria		
	Capacità	6000 mAh
Audio e Video		
	Formati riproduzione video	MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM
	Risoluzione riproduzione video	3840 x 2160 / 30fps
	Formati riproduzione audio	MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA
Altro		
	Sistema Operativo	Android
	Sensori	Accelerometro
	Custodia	Con funzione di Stand Flip
	Traffico Dati	Sim traffico dati 3Gb/Mese per 12 mesi
	Software	Applicazione per la localizzazione real time delle periferiche e la visualizzazione del loro storico

N.1 PC Desktop All in One

Riportiamo nella seguente tabella, le caratteristiche minime richieste

Unità Tower		
	Processore	Intel Core i5 vPro di ottava generazione
	Sistema Operativo	Windows 10 Pro
	Memoria	8GB DDR4 2.666 MHz
	Storage	128 GB SATA SSD
	Wireless	802.11 a/b/g/n/ac
Monitor		
	Tecnologia	LCD con retroilluminazione a LED
	Pollici	23"



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE

	Risoluzione	1920 x 1080 / 60 Hz
Accessori		
	Software aggiuntivi	Software per la localizzazione real time delle periferiche e la visualizzazione del loro storico

N.1 PC Portatile

Riportiamo qui di seguito le caratteristiche minime richieste

Processore	Core i7
Ram	16GB
Storage	SSD 512GB
Sistema Operativo	Windows 10 Pro Edizione a 64 bit
Memoria Video	4 Gb
Monitor	15.6" - IPS
Risoluzione Video	1920 x 1080
Porte e Slot	<ul style="list-style-type: none">• Slot per schede SD, SDHC, SDXC)• USB 3.1• Porta HDMI 2.0• Jack per cuffie
Fotocamera	0,9 Mpx
Comunicazioni	802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2, modem LTE integrato
Batteria	6 celle ioni di litio, 90Wh
Garanzia	1 anno con ritiro e riconsegna
Accessori	Software per la localizzazione real time delle periferiche e la visualizzazione del loro storico

N.1 Router LTE

Riportiamo qui di seguito le caratteristiche minime richieste



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE

Tecnologie	4G LTE / 3G con download fino a 150 Mbps
Frequenze Supportate nella tecnologia LTE	Band 1/2/3/5/7/8/20/38/40
Slot	N.1 per scheda SIM
Wireless	IEEE 802.11n/g/b
Wi-Fi Data Rates	Up to 300 Mbps with 802.11n clients
Wireless Security	<ul style="list-style-type: none">• 64/128-bit WEP (Wired Equivalent Privacy)• WPA & WPA2 (Wi-Fi Protected Access)
Firewall	<ul style="list-style-type: none">• Network Address Translation (NAT)• Stateful Packet Inspection (SPI)
Funzione avanzate	L2TP/PPTP/IPSec VPN Passthrough

- N.3 Kit Audio per localizzazione e l'intercettazione audio, ognuno dei quali contenente

N.1 Periferica

Riportiamo nella seguente tabella, le caratteristiche minime richieste

GPS	Antenna	Integrata
	Modulo GPS	multi-costellazione: GPS, Glonass, Galileo, A-GPS.
	Time to fix	< 1sec
Modulo Telefonico		
	Tecnologie	3G, 4G
Alimentazione		
	Tensione di alimentazione	3,6 VDC
	Batteria integrata	li-ion ricaricabile 25A/h
	n.2 Pacco batteria esterno	li-ion ricaricabile 1,2 A/h
Hardware		



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE

	Antenne	GNSS interna, Telefonica interna
	Interruttore	per accensione/spengimento periferica
	Temperature di esercizio	da -20°C a +80°C
	Modulo Audio	
	Frequenza di campionamento	48 Khz
	Bit Rate	32-128 Kbps
	Microfoni	n.2 Omnidirezionali
	Diam./Altezza Max Microfoni	5 mm / 16 mm
	Sensibilità Microfoni	- 33.5 dB
	Accessori	
	Alimentatore	AC/DC converter per alimentare la periferica con tensione di rete
	Caricabatterie	Caricabatterie 220Volt a.c./ 3,6 Volt c.c. per pacchi batteria al litio.
	Cintura	N.2 cinture in pelle uomo di colori differenti con interruttore per accensione/spengimento periferica. L'accessorio sarà dotato di tasca interna per occultamento periferica e posizionamento microfono così da consentire l'ascolto audio ambientale.

N.1 Tablet

Riportiamo nella seguente tabella, le caratteristiche minime richieste

Processore		
	Velocità CPU	1.8GHz, 1.6GHz
	Tipo CPU	Octa-Core
Display		
	Dimensioni	10"



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE

	Risoluzione	1920 x 1200
	Tecnologia	TFT
	Profondità dei colori	16M
Fotocamere		
	Principale	8.0 MP
	Frontale	5.0 MP
	Risoluzione registrazione video	1920 x 1080 / 30fps
Memoria		
	Dimensione memoria RAM	2 Gb
	Dimensione memoria ROM	32 Gb
	Supporto memoria esterna	MicroSD, fino a 512GB
Reti		
	2G GSM	2G GSM GSM850, GSM900, DCS1800, PCS1900
	3G UMTS	B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900)
	4G FDD LTE	B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B17 (700), B20 (800), B28 (700), B66(AWS-3)
Connettività		
	USB	USB 2.0
	Tecnologia Localizzazione	GPS, Glonass, Beidou, Galileo
	WiFi	802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80
	Bluetooth	Bluetooth v5.0
Batteria		
	Capacità	6000 mAh
Audio e Video		
	Formati riproduzione video	MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM
	Risoluzione riproduzione	3840 x 2160 / 30fps



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE

	video	
	Formati riproduzione audio	MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA
•	Altro	
3	Sistema Operativo	Android
	Sensori	Accelerometro
K	Custodia	Con funzione di Stand Flip
i	Traffico Dati	Sim traffico dati 5 Gb/Mese per 12 mesi
V	Software	Applicazione per la localizzazione real time delle periferiche e la visualizzazione del loro storico

o per localizzazione e l'intercettazione video, ognuno dei quali contenente

N.1 Periferica

Riportiamo nella seguente tabella, le caratteristiche minime richieste

GPS		
	Antenna	Integrata
	Modulo GPS	multi-costellazione: GPS, Glonass, Galileo, BeiDou, A-GPS.
	Time to fix	< 1,5sec
	Sensibilità	165 dBm
	Capacità Memorizzazione	200.000 punti GPS
Modulo Telefonico		
	Tecnologie	2G, 3G, 4G
Alimentazione		
	Tensione di alimentazione	12Volt DC
	Alimentatore	230 Volt AC
	Pacco batteria	12 Ah



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE

Hardware		
	Antenne	GNSS interna, Telefonica interna
	Temperature di esercizio	da -20°C a +80°C
Video		
	Interfaccia Video	Web interface
	Configurazioni Video	HDR, Mirroring, tilt/pan, colore, luminosità, definizione, contrasto, bilanciamento balance, esposizione.
Microfono		
	Microfoni	n.2 Omnidirezionali
	Diam./Altezza Max Microfoni	5 mm / 16 mm
	Sensibilità Microfoni	-33.5 dB
Accessori		
	Caricabatterie	6 A
	Kit Lenti con adattatore LAN IP camera	2.5mm, 6mm, 8mm, 15mm, 20mm, 30mm,70mm
	Wi-Fi CPE	
	Kit di installazione	
	Servizio DynDns	Account dedicato per la gestione fino a 25 dispositivi per 12 mesi.

N.1 Tablet

Riportiamo nella seguente tabella, le caratteristiche minime richieste

Processore		
	Velocità CPU	1.8GHz, 1.6GHz
	Tipo CPU	Octa-Core
Display		
	Dimensioni	10"
	Risoluzione	1920 x 1200
	Tecnologia	TFT



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE

	Profondità dei colori	16M
Fotocamere		
	Principale	8.0 MP
	Frontale	5.0 MP
	Risoluzione registrazione video	1920 x 1080 / 30fps
Memoria		
	Dimensione memoria RAM	2 Gb
	Dimensione memoria ROM	32 Gb
	Supporto memoria esterna	MicroSD, fino a 512GB
Reti		
	2G GSM	2G GSM GSM850, GSM900, DCS1800, PCS1900
	3G UMTS	B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900)
	4G FDD LTE	B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B17 (700), B20 (800), B28 (700), B66(AWS-3)
Connettività		
	USB	USB 2.0
	Tecnologia Localizzazione	GPS, Glonass, Beidou, Galileo
	WiFi	802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80
	Bluetooth	Bluetooth v5.0
Batteria		
	Capacità	6000 mAh
Audio e Video		
	Formati riproduzione video	MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM
	Risoluzione riproduzione video	3840 x 2160 / 30fps
	Formati	MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG,



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE

	riproduzione audio	OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA
Altro		
	Sistema Operativo	Android
	Sensori	Accelerometro
	Custodia	Con funzione di Stand Flip

- N.1 UPS

Riportiamo nella seguente tabella, le caratteristiche minime richieste

Capacità di potenza in uscita	2.7kWatt / 3.0kVA
Altezza Rack	2U
Tensione di uscita nominale	230V
Tipo di connessione di ingresso	230V
Frequenza in uscita (sincronizzata con l'alimentazione di rete)	47 - 53 Hz per 50 Hz nominali, 57 - 63 Hz per 60 Hz nominali
Frequenza in uscita (non sincronizzata)	60Hz +/- 0.1% for 60Hz nominal, 50 Hz ±0,1% per 50 Hz nominali
Tipo forma d'onda	Uscita sinusoidale
Capacità Volt-Amp-Ora Batteria	547
Riavvio	Automatico dei carichi dopo l'arresto dell'UPS
Connettività seriale	Gestione dell'UPS attraverso una porta seriale.
Network manageable	Gestione remota dell'alimentazione attraverso lan
Temperatura di esercizio	0 - 40 °C
Umidità relativa di funzionamento	0 - 95 %



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE

Certificazioni	C-tick, CE, EAC, EN 60950, EN/IEC 62040-1-1, EN/IEC 62040-2, Marchio GS, IRAM, VDE, WEEE
Garanzia	6 anni

- **N.2 Firewall**

Riportiamo nella seguente tabella, le caratteristiche minime richieste

Interfacce	2 x 10-GbE SFP+, 4 x 2,5-GbE SFP, 4 x 2,5-GbE, 16 x 1-GbE, Gestione 1 GbE, 1 console
Utenti SSO	60.000
Throughput VPN	3,0 Gbps
Tunnel site-to-site	4.000
Crittografia/autenticazione	DES, 3DES, AES (128, 192, 256 bit)/MD5, SHA-1, crittografia Suite B
Scambio delle chiavi	Gruppi Diffie-Hellman 1, 2, 5, 14v
VPN basato su routing	RIP, OSPF, BG
VLAN interfaces	400
Routing Protocolli	BGP, OSPF, RIPv1/v2, static routes, policy-based routing
QoS	Bandwidth priority, max bandwidth, guaranteed bandwidth, DSCP marking, 802.1p
Certificazioni	ICSA Firewall, ICSA Anti-Virus, FIPS 140-2, Common Criteria NDPP (Firewall and IPS), UC APL, USGv6, CsFC
Power supply	Dual, ridondante 350W
Temperatura Operativa	0°-40° C



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE

	<p>La consegna deve avvenire in 6 settimane dalla stipula del contratto, l'installazione delle componenti aggiuntive al server deve avvenire entro 15 giorni dalla consegna del materiale.</p>
NECESSITA'	<ul style="list-style-type: none">➤ La fornitura dovrà prevedere esclusivamente materiale nuovo di fabbrica e non saranno ammessi prodotti usati o ricondizionati;➤ Il supporto deve includere upgrade del firmware sulle periferiche di localizzazione.
SERVIZI	<p>A corredo della fornitura dovranno essere previsti i seguenti servizi:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ N°3 giornate on-site da utilizzarsi come supporto sistemistico e/o formazione in modalità training on the job;➤ I suddetti servizi dovranno essere erogati direttamente da personale del vendor al fine di garantire la massima competenza;➤ Supporto telefonico in lingua italiana.



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE

ALLEGATO 2

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

(su carta intestata della richiedente)

Spett.le Direzione Centrale Anticrimine – Servizio Polizia Scientifica di Roma
PEC: dipps.225c.sps.relinternazionali@pecps.interno.it

OGGETTO: Avviso di indagine di mercato finalizzato all'individuazione di operatori economici da invitare alla procedura sotto soglia per l'approvvigionamento di kit da impiegare per le attività di pedinamento elettronico, dotati di dispositivi e servizi, atti al collegamento con il server su cui i dati verranno centralizzati e memorizzati, nonché la visione degli stessi su cartografia georeferenziata, nell'ambito del progetto denominato "Falco Extended" (Progetto n. 87.5.1) - Fondo Sicurezza Interna 2014-2020

Il sottoscritto _____, nato a _____
il _____ titolare/legale rappresentante dell'Impresa _____
C.F. _____ P.I. _____ con sede legale nel
Comune di _____ Provincia _____
via _____ n° _____ CAP _____ e sede
amministrativa nel Comune di _____ Provincia _____
via _____ n° _____ CAP _____
Telefono _____
Fax _____
PEC _____@_____

Premettendo che è a conoscenza delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazione mendaci, presa visione dell'avviso pubblicato sul portale www.interno.gov.it, chiede di essere invitato alla procedura di gara in oggetto,

COMUNICA

di essere interessato alla procedura di avviso esplorativo ex art. 66, comma 1, del D.Lgs n. 50/2016 indicata in oggetto in qualità di:

- Impresa individuale**
- Società commerciale**
- Società Cooperativa** iscritta all'Albo delle cooperative



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE

- Consorzio stabile**
- Riunione Temporanea di Imprese o Consorzio, costituiti o da costituire** (indicare denominazione, ragione sociale e sede legale di ciascun soggetto partecipante al RTI o consorzio, la ditta individuata quale mandataria, le parti del servizio eseguite dalle singole imprese) _____ e che nessuna delle imprese indicate partecipa in qualsiasi altra forma alla presente gara;
- Consorzio** – anche stabile – (indicare denominazione e sede legale delle ditte consorziate per le quali si concorre e di quelle indicate quali esecutrici del servizio) _____ e che nessuna delle imprese indicate partecipa in qualsiasi altra forma alla presente gara;
- Consorzio di Cooperative** iscritte all'Albo delle cooperative;
- Riunione Temporanea di cooperative** iscritte all'Albo delle cooperative;
- Concorrente che si avvale di impresa ausiliaria;**
- Operatore economico stabilito in altro Stato membro.**

Nel rispetto di quanto disposto dagli articoli 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i., e consapevole della responsabilità in caso di affermazioni mendaci e delle relative sanzioni penali di cui all'art. 76 del medesimo D.P.R. 445/2000 e s.m.i., avendo presa visione dell'avviso pubblicato sul portale, www.interno.gov.it chiede di essere invitato alla consultazione in oggetto,

DICHIARA

- di non trovarsi in alcuna delle situazioni di esclusione dalla partecipazione alle procedure di affidamento previste dall'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 dai commi 1 a 14;
- di essere iscritto nel registro delle imprese della camera di commercio, industria e artigianato e agricoltura con attività esercitata relativa alla stessa tipologia oggetto di manifestazione di interesse;
- di essere iscritto all'INPS di (.....) matricola n. e all'INAIL di (..) con codice ditta n.;
- di avere alle proprie dipendenze n. dipendenti ai quali si applica il/i seguente/i contratto/i di lavoro

E CHIEDE

di partecipare all'avviso di manifestazione di interesse per l'approvvigionamento di kit da impiegare per le attività di pedinamento elettronico, dotati di dispositivi e servizi, atti al collegamento con il server su cui i dati verranno centralizzati e memorizzati, nonché la visione degli stessi su cartografia georeferenziata, nell'ambito del progetto "Falco Extended" (Progetto n. 87.5.1) - Fondo Sicurezza Interna 2014-2020.



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DELLA PUBBLICA SICUREZZA

DIREZIONE CENTRALE ANTICRIMINE

A completamento della presente si allega:

- Scheda tecnica del prodotto/dei prodotti in lingua italiana o inglese (o tradotta e autenticata nelle due lingue individuate);
- Dichiarazione attestante l'equivalenza prestazionale e cioè che le caratteristiche tecniche dei prodotti ottemperino in maniera equivalente alle esigenze di ricerca per le quali è richiesta la fornitura (D. Lgs. n. 50/2016, art. 68, c. 6), esplicitativa e dettagliata;
- Studi scientifici, tecnici o altro materiale, a corredo della ritenuta e dichiarata equivalenza funzionale.

_____, ____/____/____
luogo, data

IL TITOLARE O LEGALE RAPPRESENTANTE¹

¹ Allegare copia di un documento d'identità/riconoscimento in corso di validità.